

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM

SITE: OVERPELT - Ringlaan / Veldstraat / Bleekveldstraat

verslag

Bree, 12/05/2012

HAAST

Historisch en Archeologisch Advies, Studies en Toegepast onderzoek

Rik van de Konijnenburg & Joan Janssen

Grauwe Torenwal 6/00/1

B-3960 Bree (BE)

Mob. 0496 209 018

e-mail: rik@konijnenburg.com

Haast-rapport 2012-05 / OE project 2012-170

In opdracht van:

DURABRIK Bouwbedrijven nv

Landegemstraat 10 - 9031 Drongen

contact:

Dhr. Koen Van der Snickt Koen.VanderSnickt@durabrik.be

Site: OVERPELT - Ringlaan / Veldstraat / Bleekveldstraat

Vergunningsnummer: Vlaams Agentschap Onroerend Erfgoed: 2012 - 170

Datum aanvraag: 06/04/2012

Datum vergunning: 23/04/2012 (ontvangen 25/04/2012)

Terreinonderzoek: 30/04/2012 (screening terrein met metaaldetector), 2,3,4,5 en 7/05/2012
prospectie met ingreep in de bodem

Leidend archeoloog: Rik van de Konijnenburg (vergunninghouder)

Senior Archeoloog: Joan Janssen

Grondwerken Olivier Debroeck

Rapporteur: Rik van de Konijnenburg

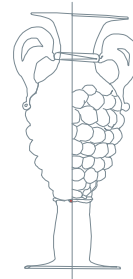
© 2012 HAAST bvba, *Grauwe Torenwal 6/00/1, B-3960 Bree*

Foto's: HAAST – Rik vd Konijnenburg & Joan Janssen (tenzij anders vermeld)

Tekeningen: HAAST (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Basisgegevens	4
1.2	Reden van het onderzoek	5
1.3	Doel van het onderzoek	5
1.4	Samenvatting van het rapport	6
2	Fysisch-geografische context	7
2.1	Geografische situering	7
2.2	Algemene landschappelijke en ruimtelijke situering	8
2.3	Lokale geo(morfo)logische situatie	9
2.4	Lokale bodemkundige situatie	10
3	Gekende archeologische waarden	12
3.1	Centrale Archeologische Inventaris (CAI)	12
3.2	De Ferrariskaart (ca 1775)	12
3.3	Atlas Buurtwegen 1846	13
4	Archeologische prospectie	14
4.1	Onderzoeksmethode	14
4.2	Onderzoeksresultaten	14
4.2.1	Resultaten van de metaaldetectie	14
4.2.2	Stratigrafie en bodemwaarnemingen	15
4.2.3	Bodemsporen	19
5	Besluit	26
6	Beantwoording onderzoeksvragen	26
7	Aanbevelingen voor vervolgonderzoek	27
8	Bijlagen	28 ev

1. Inleiding

1.1 Basisgegevens

Project	
Naam	OVERPELT Ringlaan - Veldstraat - Bleekveldstraat
Soort onderzoek	Archeologische prospectie met ingreep in de bodem
Projectcode	2012 - 170
Gemeentecode	OV-72029-
Opgravingsvergunning	2012 - 170

Betrokken partijen	
Opdrachtgever	DURABRIK Bouwbedrijven nv Landegemstraat 10 9031 Drongen
Uitvoerder	HAAST Rik van de Konijnenburg & Joan Janssen Grauwe Torenwal 6/00/1 – 3960 Bree
Begeleiding	Dhr. Luc Van Impe
Bevoegde overheid	Vlaamse Overheid, Agentschap Onroerend Erfgoed afdeling Limburg Mevr. Annick ARTS Koningin Astridlaan 50 bus 1 B – 3500 Hasselt

Geolocatie	
Provincie	Limburg
Gemeente	OVERPELT
Deelgemeente	Overpelt
Toponiem / straat	Heesakker
Coördinaten	51°12'28.50" N - 5°25'29.06" E (centraal punt op het terrein, cfrt Algemeen plan)
Kadastergegevens	Overpelt, afd 1 Sie B, perceelnrs 144E-147A-147B-148D-250A-251A-252C-252D-252E-253B-253C-254A-256G-256H-267Y
Actueel Bodemgebruik	Grasland en korenveld
Terreinoppervlakte	4,3 ha

Beheer documentatie	
Documentatie	Haast Historisch & Archeologisch Advies, Studies en Toegepast onderzoek Grauwe Torenwal 6/00/1 B-3960 Bree
Gemeente	Overdracht

	Per 01/08/2012
Digitale en analoge kopieën	DURABRIK Bouwbedrijven nv t.a.v. Dhr Koen Van der Snickt Landegemstraat 10 B-9031 Drongen
	Dhr. Steven MORTIER / Werner WOUTERS Erfgoedconsulent Agentschap Onroerend Erfgoed Phoenixgebouw 8 ^{ste} verdieping Koning Albert II-laan 19, bus 5 B-1210 Brussel - Tel. 02 553 16 50 (2 exemplaren)
	Annick ARTS Agentschap Onroerend Erfgoed Vlaams administratief centrum Hasselt Koningin Astridlaan 50, bus 1 B-3500 HASSELT
	KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIE WETTELIJK DEPOT Keizerslaan, 4 – 1000 Brussel (2 exemplaren)
	Gemeentebestuur Overpelt Oude Markt, 2 3900 Overpelt

Beheer vondsten	
Vondsten voorlopig depot	HAAST, Grauwe Torenwal 6/00/1 – B3960 Bree
Definitief depot	Gemeente Overpelt

1.2 Reden van de prospectie:

Motivering uit de Bijzondere Voorschriften opgelegd door het Vlaams Agentschap Onroerend Erfgoed: *Ten oosten van het terrein is CAI locatie 60006 gelegen. Het zou hier gaan om vermoedelijk 2 grafvelden. Bodemkundig is het gebied gelegen in de bodemseries tSdf en tScf met beide fase 3. ten oosten ervan bevindt zich de vallei van de Dommel.*

1.3 Doel van het onderzoek:

Doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd,...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

- bestaat er een verband tussen een eventueel aangetroffen site en de vermelde CAI locaties?

1.4 Samenvatting van het rapport

Op de zuidelijke helft van het terrein werd zoals voorgeschreven in de bijzondere voorschriften De Lorraine methode gebruikt door in noord - zuid richting proefsleuven te graven. In de noordelijke helft werd omwille van het terreinreliëf gebruik gemaakt van ononderbroken proefsleuven in oost - west richting.

Verspreid over het terrein werden heel wat sporen aangetroffen van 19de- en 20ste-eeuwse greppels die waarschijnlijk dienst deden als perceelscheidingen.

In de zuidelijke helft van het terrein werden verspreid enkele paalgaten aangetroffen, een waterkuil, een afvalkuil met een schotel met opstaande rand uit de midden-ijzertijd en vermoedelijke bodems van mogelijk afvalkuilen uit dezelfde periode. Echter het gaat om 1 bodem van een afvalkuil met archeologica, 4 vermoedelijk bodems van afvalkuilen aangezien de vulling van de sporen gelijkaardig zijn aan de vulling van de afvalkuil met aardewerkfragmenten. Daarbij zijn 7 paalgaten aangetroffen waarvan drie gegroepeerd in één proefsleuf, 2 in de nabijheid van de afvalkuil met aardewerk, en 2 op redelijke verre afstand van de andere sporen.

De spreiding is dus van die aard dat men niet direct kan spreken van duidelijke bewoningsstructuren; het gaat eerder om aanwijzingen dat er inderdaad in de periode rond 400 BC (voor Christus) op dit terrein mogelijk een kleine nederzetting was, maar - in samenspraak met dhr. Luc Van Impe, wetenschappelijk begeleider - menen we te mogen concluderen dat er een deel van de toplaag weg is (weggeploegd, geërodeerd..., of helemaal uitgelooft). Het gebeurt wel vaker dat zich door inspoeling een gehomogeniseerde laag vormt waarin niets meer te zien is: de sporen zijn er wel nog maar volledig opgelost in de omgeving. In sommige landschappen komt dit voor als zogenaamde *moderpodzol*; de verklaring voor het ontbreken van ondiepere sporen, zoals paalsporen, wandgreppels,

2. Fysisch-geografische context

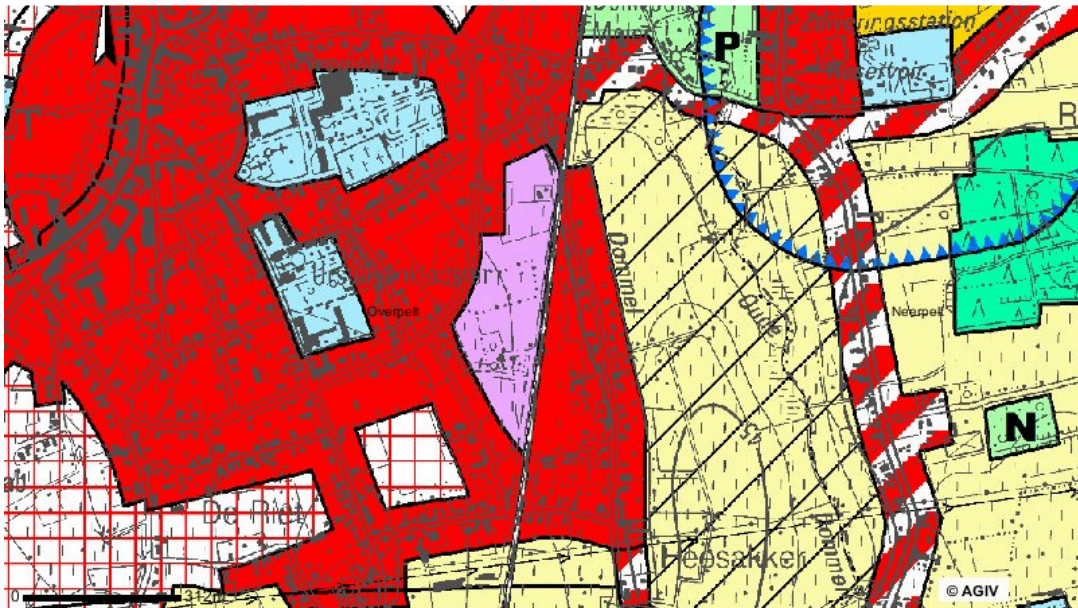
2.1 Geografische situering

Overpelt ligt in de zanderige streek de Lage Kempen. De oostgrens van de gemeente wordt gevormd door de rivier de Dommel.

De Lage kempen, tegenwoordig in de gemeenten Overpelt, Lommel en Hechtel-Eksel ook Bosland genoemd, omvat meer dan 4.500 hectare aaneengesloten bos, heiderelicten, beekvalleities met graslanden en landduinen. Bosland heeft een typisch Kempische geschiedenis van woeste gronden en heide die met dennen beplant werden om het zand vast te houden en later de mijnen van stuthout te voorzien.

Het onderzoeksgebied ligt ten oosten van de Dommelvallei op ca. 250 m van de Dommel zelf en 500 m van de Oude Dommel. Rondom het terrein zijn door verkavelingen nieuwe wijken van de gemeente Overpelt gebouwd. Het gebied is oorspronkelijk op het gewestplan

ingekleurd als *Gebieden voor ambachtelijke bedrijven en de gebieden voor kleine en middelgrote ondernemingen (licht paarse kleur)*



© AGIV (bron: <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/gwp>)

Geografische coördinaten: (©AGIV)



©AGIV (bron: www.agiv.be)

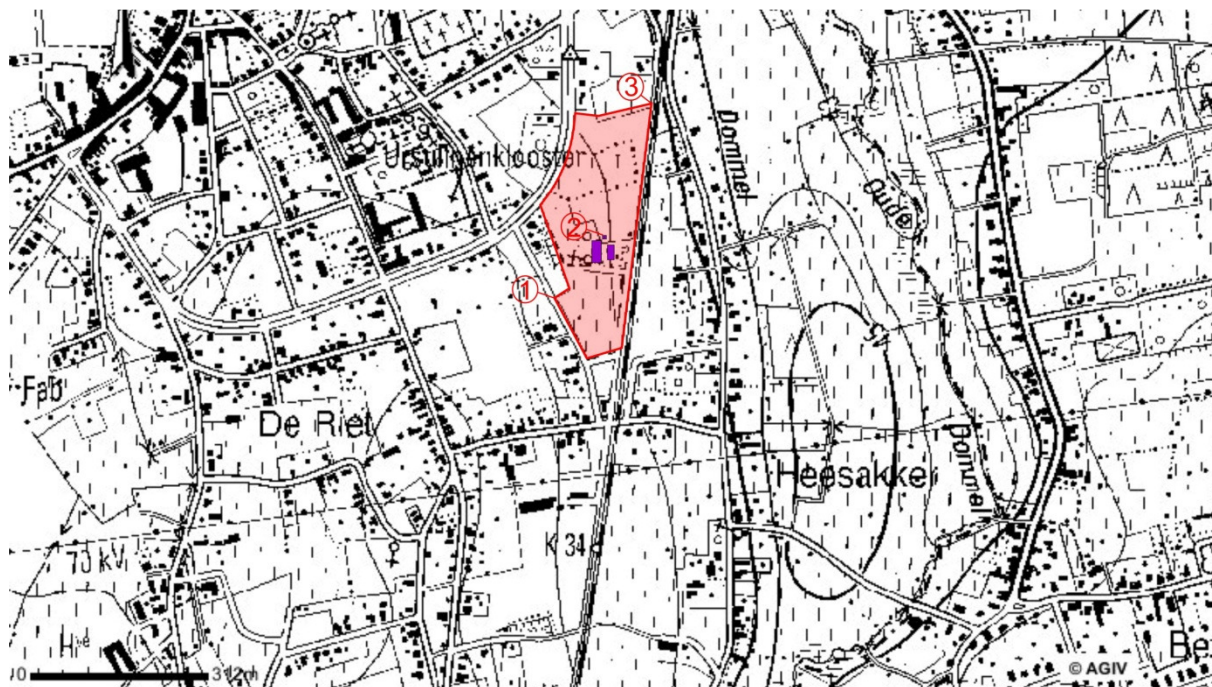
De coördinaten zijn genomen met een gps-toestel in het midden van een reeks deksels van rioleringsputten die in het fietspad te oosten van het te onderzoeken gebied liggen.

De gemeten coördinaten zijn, van noordwest naar zuidoost:

1: 51°12'25.06" N - 5°25'55.53" E

2: 51°12'28.50" N - 5°25'59.06" E

3: 51°12'34.41" N - 5°26'03.74" E



Topografische situering : © www.agiv.be, het rode vlak duidt het onderzoeksgebied aan, de omcirkelde cijfers 1, 2 en 3 zijn de punten waarnaar bovenstaande geografische coördinaten opgenomen zijn.

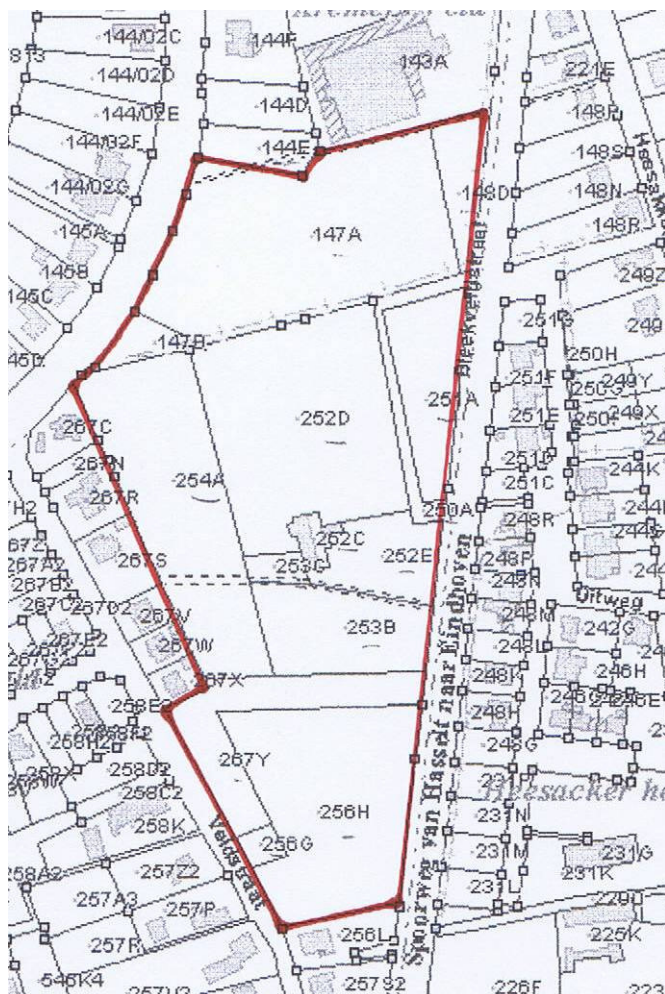
Het onderzoeksterrein ligt binnen zone afgebakend door ten oosten de Bleekveldstraat en het fietspad - oude spoorweg Hasselt - Overpelt, ten westen door de Veldstraat en ten noordnoordwesten door de Ringlaan. Dit woonuitbreidingsgebied situeert zich vlak buiten het historische centrum van de gemeente Overpelt

2.2 Algemene landschappelijke en ruimtelijke situering

De onderzoekszone ligt in een door bebouwing omsloten gebied. Op nauwelijks 250 m ten oosten ervan stroomt de Dommel en op 500 m afstand stroomt de Oude Dommel. Het terrein zelf is tot voor kort in gebruik geweest als weiland met - aan de afrasteringen en restanten van gebouwtjes te zien, vooral weiden voor paarden. Het zuidelijk gedeelte was akkerland waar, aan de stoppels te merken, maïs geteelt werd en graan was ingezaaid.

De noordelijke percelen zijn omgeven door hoge bomenrijen als perceelsgrenzen. Het oorspronkelijke landschap werd gevormd door het meanderende riviertje de Dommel.

In het noordelijk deel van het terrein, op het kadasterplan aangeduid als perceel 250A, wordt de oostelijke helft gekenmerkt door een zeer duidelijke depressiezone; een lager gelegen V-vormige "geul" die van zuid naar noord loopt. Echter, op het meest noordelijke deel, percelen 147A en 148D is die depressie verdwenen.



De depressie in het landschap op perceel 250A met op de achtergrond de hoge bomenrij die de scheiding vormt met het noordelijk gelegen perceel 147A

De Dommel: De bron van de Dommel bevindt zich op het Kempens plateau bij het gehucht Wauberg in de gemeente Peer in Limburg. Op dit plateau ontspringen ook beken die rechtstreeks naar de Maas vloeien, dan wel via Zwarte Beek en Demer naar de Schelde vloeien. De bron van de Dommel ligt op 77 meter boven zeeniveau.

Het verval van de Dommel is 75 meter. Via Overpelt en Neerpelt bereikt het riviertje de Nederlandse grens, die het ten zuiden van Schaft passeert. Vanaf de Belgisch-Nederlandse grens bij Borkel en Schaft is het verval nog slechts 25 meter. Via Dommelen en Veldhoven bereikt de Dommel Eindhoven en vervolgens meandert de rivier noordwaarts via Son en Breugel, Sint-Oedenrode, Boxtel, Gemonde, Sint-Michielsgestel en Vught naar 's-Hertogenbosch. Aldaar komt de Dommel samen met de Aa, om als Dieze verder te stromen. Ter hoogte van Engelen volgt de scheepsrouten het Diezekanaal, welke na Sluis Engelen de Maas instroomt. De rivier stroomt nog noordwaarts in de richting van het voormalige Fort Crèvecoeur om via de spuilsuizen de Maas in te stromen.
(©[http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommel_\(watergang\)](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommel_(watergang)))

2.3 Lokale geo(morfo)logische situatie

Geologisch gezien ligt het bovenstroomse dal van de Dommel in de Centrale Slenk. Lang geleden hebben achtereenvolgens de Rijn en de Maas door dit dal en het aansluitende dal van de Kleine Dommel gestroomd, doch deze hebben hun bedding steeds verder naar het oosten verlegd.

De Dommel was ooit een belangrijke rivier. In de Romeinse tijd werd er waarschijnlijk op gevaren. Vermoedelijk stroomde de rivier vroeger sneller en was ze dieper uitgesneden in het landschap. Dit veranderde toen de mens ingreep en de oeverbossen kapte om daar hooilanden van te maken. Dit proces was omstreeks 1450 afgerond. Zand kreeg vrij spel en hier en daar werd de rivier daardoor afgesneden en vormden zich stroomversnellingen.

Daardoor ging de rivier meanderen. Ook overstromingen kwamen voor, mede door de bouw van watermolens, waartoe immers het water opgestuwd moest worden. Dit gaf aanleiding tot veel conflicten omtrent het maximaal toegestane waterpeil.

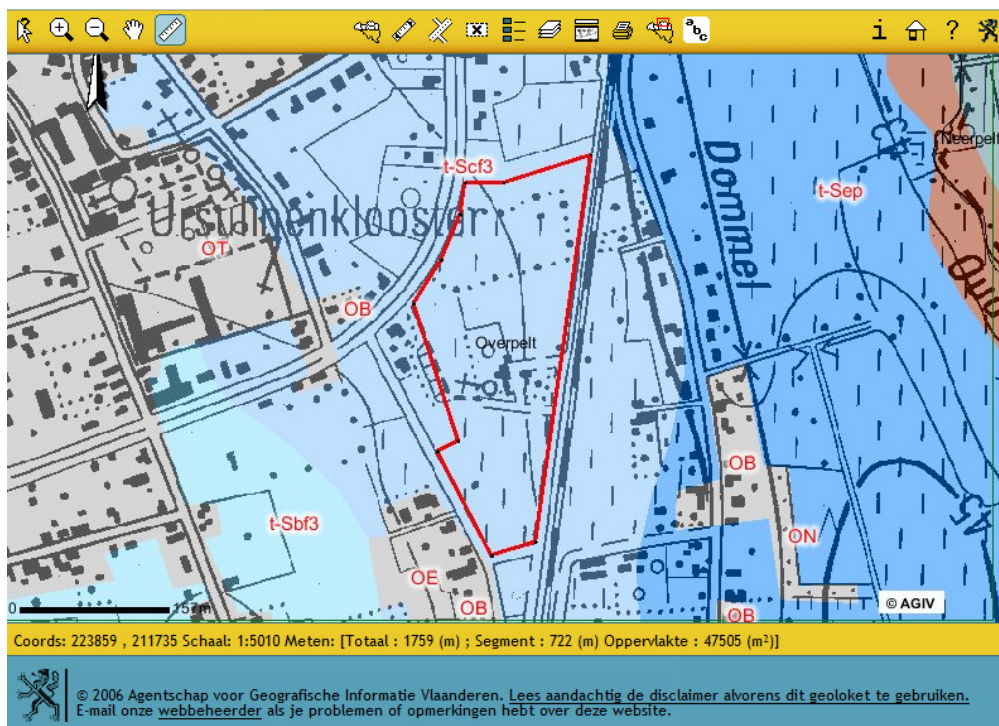
([http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommel_\(watergang\)](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommel_(watergang)))

De centrale slenk, De **Roerdalslenk** of **Roerslenk** (Duits: Rur-Graben; Engels: Roer Valley graben of Rur graben), soms wel **Centrale Slenk** genoemd, is een slenk in de ondergrond van het zuidoosten van Nederland, uiterste noordoosten van België en westen van de Duitse deelstaat Noordrijn-Westfalen. De slenk heeft een lengte van rond de 150 km en is gemiddeld rond de 25 km breed. Het is één van de actiefste tektonische structuren van Europa maar vormt desondanks geen onderdeel van een plaatgrens.

(http://nl.wikipedia.org/wiki/Centrale_Slenk)

De geomorfologie van de Noorderkempen wordt in sterke mate beïnvloed door de onderliggende formatie van de Noorderkempen (De Ploey 1961). Is deze formatie overwegend zandig dan zijn de golvingen in het reliëf meer uitgesproken en geven de bovenliggende dekzanden meer aanleiding tot een autonoom microreliëf. De Ploey spreekt van het zogenaamde dekzandenlandschap. (...) Bestaat de formatie van de Noorderkempen overwegend uit klei dan geeft dit aanleiding tot een vlakker reliëf, minder uitgesproken golvingen en geen eigen microreliëf van het dekzandenpakket (o.a. door het meer lemige karakter)¹

2.4 Lokale bodemkundige situatie



© AGIV, www.agiv.be/geoloketten, de rode lijn duidt het onderzoeksgebied aan.

¹ BERTEN, R., HERMANS, P. & PAELINCKX, D., 2000, Biologische Waarderingskaart, kaartbladen 3-9-17. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 9, Brussel, 125pp. + 22 kaartbladen, p. 28

Binnen het onderzoeksterrein zijn twee bodemseries gedetermineerd:

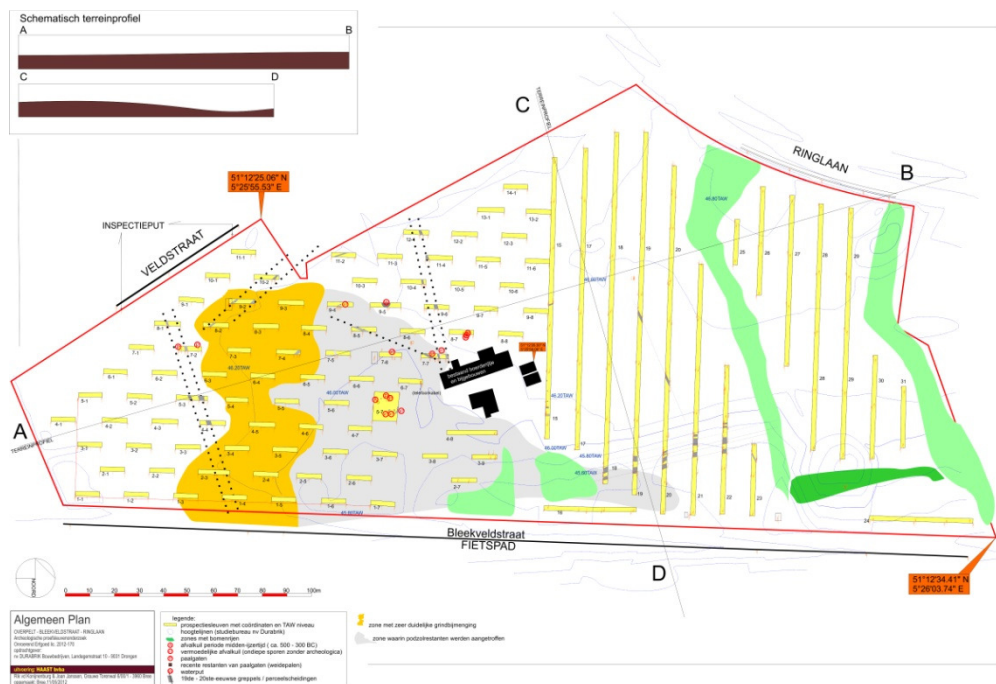
t-Scf3: lemig zand matig droog (zwak gleyig) met weinig duidelijke humus en/of ijzer B horizont (bruine podzolachtige bodem) met grintsubstraat, fase 3 (dikke humeuze bovengrond 40 cm - 60 cm)

t-Sdf3: lemig zand matig nat (gleyig) met duidelijke humus B en / of ijzer B horizont (podzolachtige bodem) met grintsubstraat, fase 3 (dikke humeuze bovengrond 40 cm - 60 cm)

De Noorderkempen is een gebied met overwegend matig fijne zanden. In het noorden van kaartblad 3/9 (van de biologische waarderingskaart) komen uitgestrekte vlekken lemige zandgronden voor. Qua profiel betreft het in hoofdzaak vochtige podzolgronden (duidelijke humus- en/of ijzer-aanrijkingshorizont) en plaggenbodems (diepe antropogene humus A-horizont). Vooral de valleigedeelten zijn vochtig met plaatselijk een tijdelijke inundatie in de winter.²

Op het bijgevoegd plan "Bodemkundige waarnemingen" hebben we getracht per sleuf aan te duiden welke bodemgesteldheid erin voorkomt. Hieruit blijkt dat er zones zijn waarin resten van een podzolbodem voorkomen, maar een echt podzolprofiel werd nergens aangetroffen. In het westelijk deel is een zone waar grind onmiddellijk onder de teelaarde dagzoomt. Het overgrote deel van het terrein is een gewone lemige zandbodem met heel wat sporen van bioturbatie: mollengangen, wortelgangen en plantputten van struiken en bomen en (konijnen)holen.

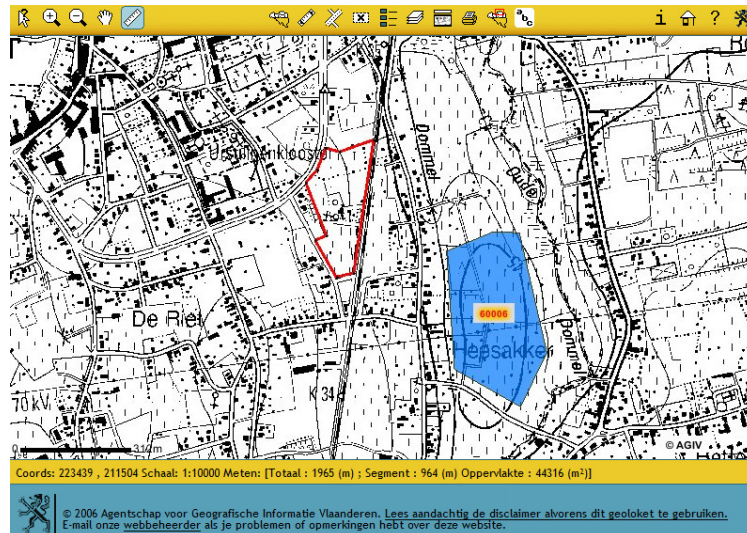
Op onderstaand plan van het gebied is met een oranje vlek de zone aangeduid waarin zeer duidelijke grindsbijmenging voorkomt. De grijze zone is het gebied waar restanten van een podzolbodem werden aangetroffen.



² BERTEN, R., HERMANS, P. & PAELINCKX, D., 2000, Biologische Waarderingskaart, kaartbladen 3-9-17. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud **9**, Brussel, 125pp. + 22 kaartbladen, p. 29 (3.4 Pedologie)

3 Gekende archeologische en erfgoedwaarden waarden

3.1 Centrale Archeologische Inventaris (CAI)



Ten zuidoosten van het te onderzoeken gebied bevindt zich CAI inventarisnr 60006. Deze vindplaats was al in de 19de eeuw bekend en wordt door meerdere auteurs vermeld. Het betreft mogelijk twee grafvelden en een zogenaamde moerasnederzetting uit de late bronstijd.

In 1923 zou er een archeologisch onderzoek hebben plaatsgevonden en de paters Jezuïeten-Cibisten uit Beverlo hebben het terrein regelmatig onderzocht. Toch eigenaardig dat men vanaf de publicatie van de Loë, o.c. hieronder, telkens maar twee urnen bespreekt die in de Jubelparkmusea te Brussel bewaard worden.

Literatuurlijst betreffende deze vindplaats:

MEEX F. 1972: De urnenveldenkultuur in het gebied tussen Beneden-Maas en Schelde in de Ijzertijd. Een studie over de geografische verspreiding van de grafvelden en enkele aardewerksoorten. Deel I: tekst. Onuitgegeven licentiaatsverhandeling KUL, 29.

ENGELS A.M. 1982: De brons- en ijzertijdvondsten in Limburg ten westen van de Itterbeek. Een status quaestionis. Tekst + Platen. Thesis KUL, 85-87, 90.

Bauwens-Lesenne, M. 1968: Bibliografisch repertorium der oudheidkundige vondsten in Limburg (vanaf de vroegste tijden tot aan de Noormannen), Oudheidkundige repertoria. Reeks A. Bibliografische repertoria VIII, 290.

CLAASSEN, A. 1957: Archeologisch overzicht betreffende de vroegste geschiedenis van de Limburgse Kempen, Het Oude Land van Loon, 12, 190.

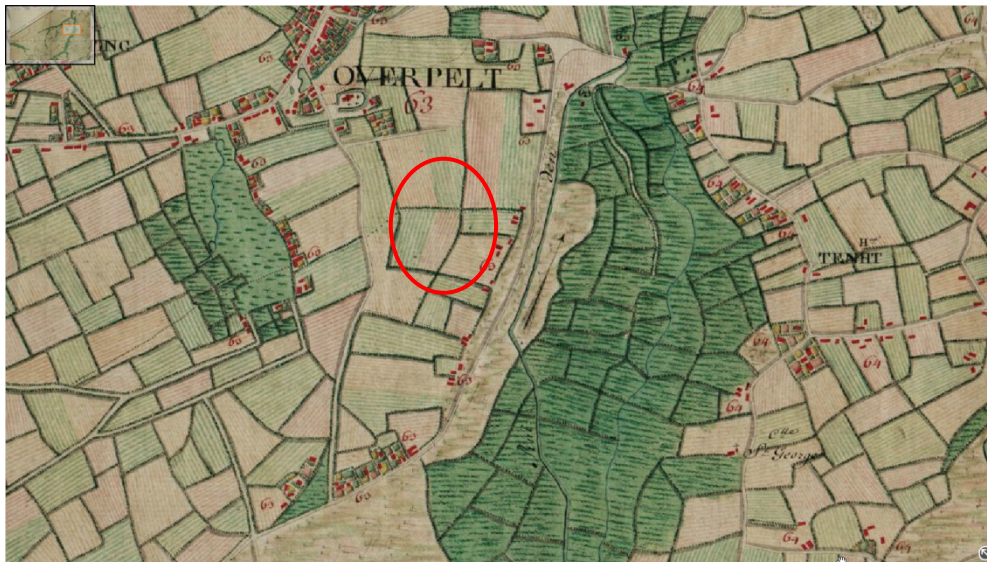
de Loë, A. 1931: Les âges du métal, Belgique Ancienne. Catalogue descriptif et raisonné. 2, 69 en 70

Dens, C. 1897: Etude sur les tombelles de la Campine., Annales de la Société d'Archéologie de Bruxelles 11, 233-255.

3.2 De Ferrariskaart (ca 1775) (©NGI, www.ngi.be)

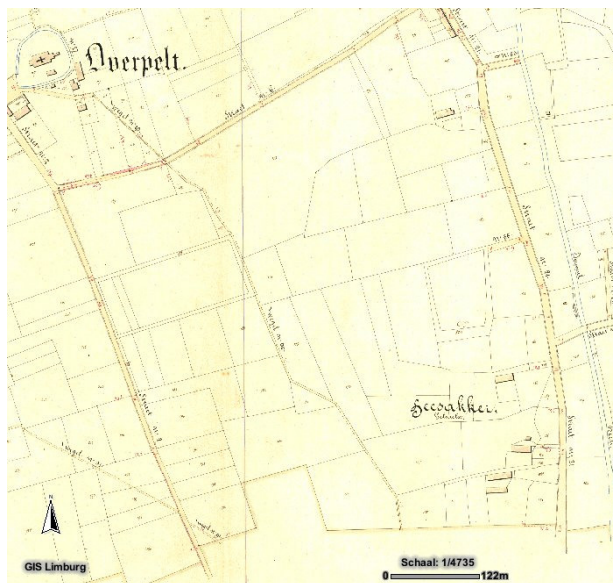
De Ferrariskaart geeft enkel aan dat in de tweede helft van de achttiende eeuw het gebied in gebruik was voor landbouw.

De rode ovale cirkel duidt het gebied aan waarbinnen het onderzoeksgebied zich situeert.



Uittreksel uit de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (Ferrariskaart) uit 1771-1778 (© Nationaal geografisch instituut, www.ngi.be/NL/NL1-4-2.shtm)

3.3 Atlas Buurtwegen 1846 (©<http://gis.limburg.be/>)



Bron:

<http://gis.limburg.be/gislimburg/simpelmapactiewithatlas.do?mapActie=initMap&mapServiceNaam=atlas&resize=true> (Overpelt, kaartblad Overpelt, layer (kaartblad) 22)

De rechter afbeelding geeft in rood de wegen en perceelgrenzen zoals ze voorkomen op het uittreksel uit de Atlas van buurtwegen geprojecteerd op de huidige topografische kaart. Perceelsscheidingen in het midden van de 19de eeuw zijn kleine greppels, houtwallen of bomenrijen; zaken die altijd hun sporen nalaten in de bodem.

4. Archeologische prospectie

4.1 Onderzoeksmethode

Zoals voorgeschreven in de voor deze site door het Agentschap Onroerend Erfgoed uitgeschreven Bijzondere voorschriften werd begonnen met heel het terrein te screenen met metaaldetectoren. Hiervoor werden twee detectors met eliminatie gebruik; één van het type Garrett Ace 250 en één van het type Garrett GTP 1350³.

De percelen 256G, 256H, 267Y, 253B, 253G 252E en 254 A-zuidelijke helft, werden onderzocht doormiddel van sleuven van 10m lengte en 1 graafbak breedte (1,80 m) en dit volgens de *de Lorraine-methode*; in dambordpatroon. Deze sleuven, 14 rijen variërend van 1 tot 9 uitgegraven vakken, werden in noord - zuid richting aangelegd. De onderlinge afstand tussen de sleuven is 10 m zowel in noordzuid als in oostwest richting. Dit dambordpatroon werd aangevuld met een kijkvenster van 10 x 10 m (sleuf 5-7)

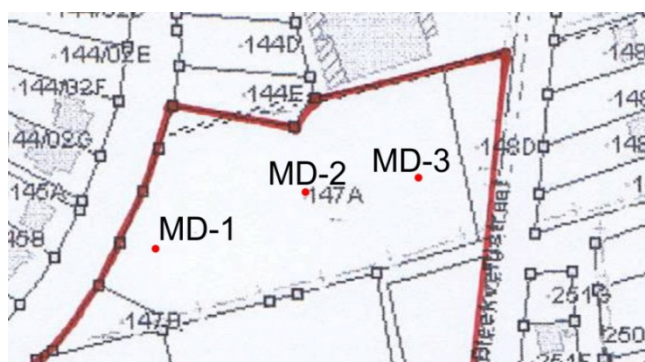
De resterende percelen, 254A, noordelijke helft, 252D, 251A, 147A en 148D werden, omwille van het reliëf en na toestemming van de erfgoedconsulente, onderzocht doormiddel van ononderbroken sleuven van 1 graafbak breedte en dit in oostwest richting. Omwille van de nog aanwezige bomenrijen werden twee van deze sleuven, nrs 16 en 24 in noord-zuid richting aangelegd. De onderlinge afstand tussen de oostwest gerichte sleuven bedroeg 12 m.

Het geheel werd ingemeten met een Total Station van het merk Topcon, type GTS 512 E.

4.2 Onderzoeksresultaten

4.2.1 Resultaten van de metaaldetectie

Slechts 5 voorwerpen werden hierbij aangetroffen: op perceel 5253B tegen de toegangsweg naar het boerderijtje, het mesgedeelte van een sikkel (niet bijgehouden), een ijzeren plaat van ca 0,5 cm dikte en 10 x 5 cm in oppervlakte (niet bewaard), een ladeknopje of kastdeurknopje (MD-2), een bronzen schijf (MD-3) in de vorm van een jing-teken (jing-jang) en een fragment van een gietijzeren sierdeksel (MD-1) versierd met een eikenbladmotiefje. Deze laatste drie vondsten werden alle gedaan op perceel 147A, het meest noordelijke perceel.





MD-2

MD-3

MD-1

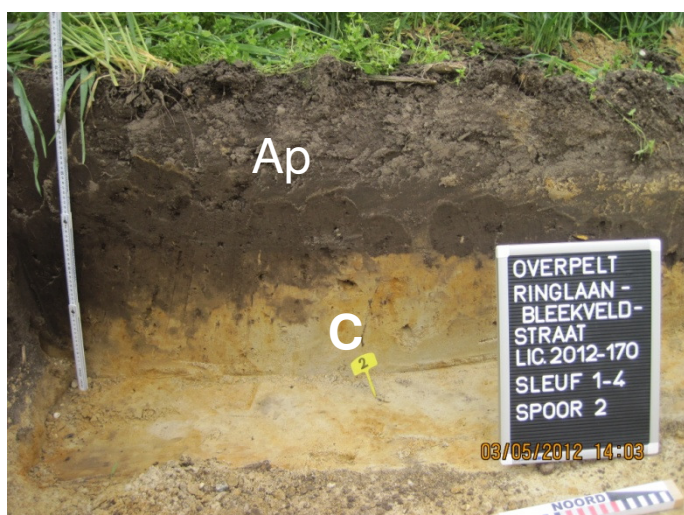
Het "jing"-schijfje heeft aan de achterzijde twee haakjes. Het zou kunnen gaan om een stukje beslag van paardentuig.

Het ijzeren fragment met bladmotiefje kan een fragment zijn van een beschermplaatje van een oude deurbel of meubelbeslag.

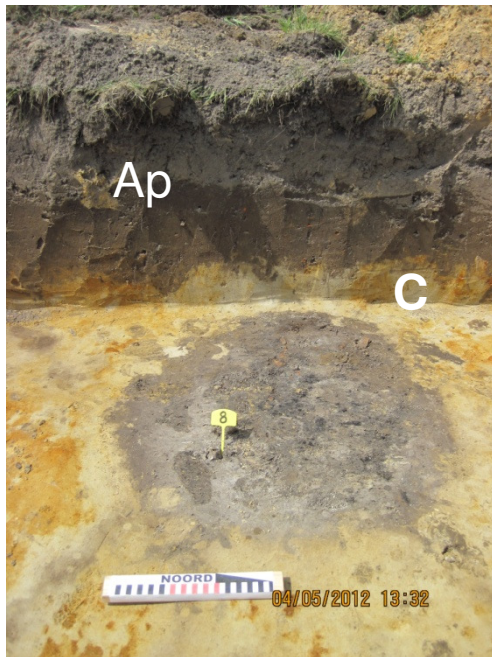
4.2.2 Stratigrafie en bodemwaarnemingen

Zoals onder punt 2.4 Lokale bodemkundige situatie al beschreven zijn op het terrein verschillende bodemtypes aangetroffen die vrij gemakkelijk in die zones konden worden opgedeeld.

De grootste oppervlakte is een bodem waarbij de teelaarde onmiddellijk aansluit bij de moederbodem; er zijn geen uitlogingslagen of inspoelingslagen zichtbaar. Soms zijn er sporen van het ploegen; zwart bruine parallelle strepen op zeer regelmatige korte afstand van elkaar.



De teelaarde varieert in dikte van 25 cm, ze is het dunst in de depressie op perceelnr 250A, tot 60 à 70 cm dikte op de percelen 252E en 147A. Het ontbreken van een overgangslaag naar de moederbodem zorgt voor een scherpe aflijning tussen teelaarde en het onderliggend lemig zand. Enkel in de bodem van greppels is, zoals op nevenstaande foto te zien, het onderste gedeelte lichter van kleur van de teelaarde. Door het water heeft een lichte uitspoeling plaatsgevonden.

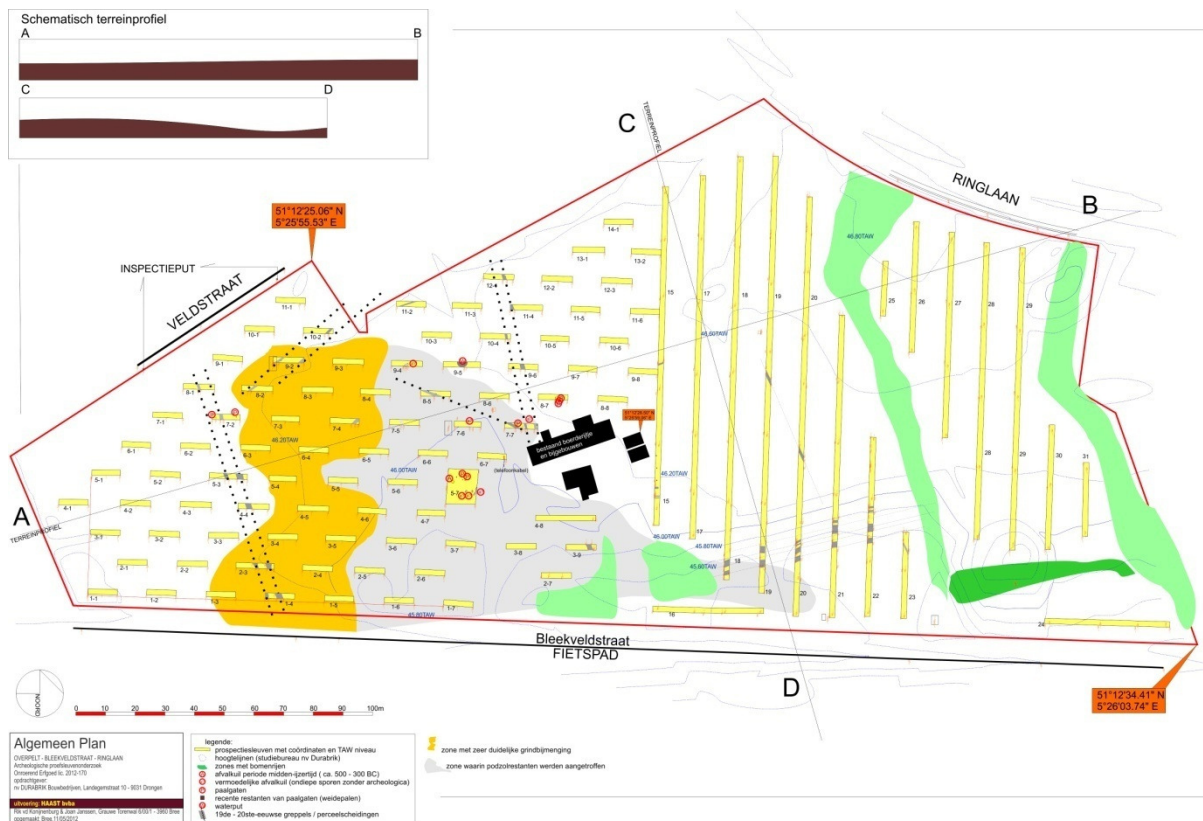


Sleuf 5-7, spoor 8

Deze bodemserie komt over het zoals gezegd over het grootste deel van het terrein voor. Op de foto links, sleuf 5-7, spoor 8 (afvalkuil - ijzertijd) is ook de scherpe aflijning zichtbaar tussen Ap-horizont en C-horizont; teelaarde / moederbodem.

In de moederbodem zijn sporen zichtbaar van ijzeraanrijking en zou men kunnen spreken van een Cf-laag en een C-laag

Sleuf 7-2, duidelijke sporen van ijzeraanrijking in de moederbodem waarbij de ijzerpartikels zich concentreerden rond de vulling van een (paal)gat, spoor 12



Een tweede bodemsoort, aangeduid in oranje op bovenstaand plan, bestaat uit lemig zand met grindbijmenging. Dit, net zoals de derde bodemsoort bestaande uit podzolrestanten, zijn oppervlaktewaarnemingen in de opengelegde prospectiesleuven. De grinden variëren in grootte van kleine kiezels tot dikke, >15 cm, kwartsieten. Dikwijls gaat het om broze stenen die bij aanraking door de graafmachine onmiddellijk in verschillende lagen braken. Op de bodemkaart staat het gebied trouwens aangeduid als t-Scf3 en ook de omringende bodemseries hebben een t als aanduiding voor een grindsubstraat.



hierboven: Sleuf 3-4 met vooral op de voorgrond middelgrote grinden.

< sleuf 9-3 ook met verspreid maar duidelijk aanwezig vrij grote en kleine kiezels.

< Sleuf 6-4 duidelijke grindbijmenging in de C-horizont met vooraan (Zuidelijk deel) nog iets minder dan in het noordelijk gedeelte van deze proefsleuf.



Tenslotte werden op de kadastrale percelen 256H, noordelijkste deel, 267Y oostelijke strook, 253B, 252E, 250A, zuidelijke deel, en 252D, het meest zuidoostelijke gedeelte, restanten van de grijswitte uitspoelingslaag aangetroffen van een oude podzolbodem. Op het plan op pagina 16 is deze zone in grijs aangeduid. De restanten zijn grillig van vorm. Soms is aan de rand van de grijswitte uitspoelingslaag, E-horizont, nog een restant zichtbaar van de B-horizont; de inspoelingslaag.



Sleuf 1-7 (geheel en detail) met in het noordelijk deel restanten van een podzol. Rechts in het profiel zijn herkenbaar de A en Ah horizont en de E-horizont.



sleuf 6-5 met centraal restanten van een E-horizont, sterke grindbijmenging en in het noordelijk gedeelte afwezigheid van de podzolbodem; de Ap-horizont sluit onmiddellijk aan bij de C-horizont.

Een "moderpodzol"?

Door wetenschappelijk begeleider Luc Van Impe werden we attent gemaakt op een vermoeden van de aanwezigheid van een zogeheten moderpodzol. Op <http://www.noaa.nl/content/hst18/>

[h%2018.3.3.htm](#) lezen we "Een probleem waar nog te weinig onderzoek naar gedaan is, is het verdwijnen van sporen onder invloed van chemische verwerking, uitspoeling en/of sterke bioturbatie (hier aangeduid met de term 'verbruining'). Deze processen hebben er met name in het Maasdal voor gezorgd dat grondsporen zijn weggevaagd of pas op een relatief grote diepte waarneembaar zijn. Soms blijkt pas dat er archeologische sporen moeten zijn geweest als in het opgravingsvlak 'losse' vondstconcentraties worden aangetroffen (het restant van de inhoud van kuilen) of wanneer uit de aanwezigheid van compleet vaatwerk blijkt dat er ooit sprake was van een grafkuil.

Misschien is dit een verklaring voor het slechts fragmentair voorkomen van restanten van een podzolbodem.

Nog een eigenaardig verschijnsel



in de sleuven 29, 30 en 31 troffen we in het vrijgelegde oppervlak duidelijke sporen van plaggen. De rechtlijnige scheiding in het oppervlak die loopt over de verschillende sleuven en een kaarsrechte lijn vormt laat vermoeden dat dit spoor zich eerder naar de diepte verderzet dan dat een gedeelte van het hoger gelegen aansluitend terrein zou afgegraven zijn. Ons vermoeden werd bevestigd door een aangelande buur . in de jaren 1950 - 1960 werd volgens hem de geul die zich voordoet op perceel 250A en 251A en die oorspronkelijk verder liep over de percelen 147A en 148D, opgevuld met graszoden afkomstig van de oudste percelen van de ten oosten aangrenzende bouwplaatsen. Enerzijds om die bouwplaatsen bouwrijp te maken, anderzijds om het akkerland en de weide gemakkelijker te kunnen bewerken.

4.2.3 Bodemsporen

De aangetroffen bodemsporen, waarvan er 43 genummerd werden, kunnen opgedeeld worden in:

- sporen van greppels in verschillende richtingen
- sporen van weidepalen
- restanten van paalgaten
- sporen van vermoedelijk afvalkuilen
- één afvalkuil met aardewerkfragmenten
- spoor van een waterput

4.2.3.1 sporen van greppels in verschillende richtingen

In de sleuven 1-4, 2-3, 4-4, 5-3, 7-2, 8-1, 8-2, 9-2, 10-2, 11-2, 12-1, 11-4, 9-6, 7-7, 8-5, en in het oostelijk gedeelte van de sleuven 15, 18, 19, 20, 21, 22 en in een andere richting in sleuven 19, 20 en 23 werden sporen aangetroffen van telkens hetzelfde type greppel. Het zijn ondiepe greppels variërend in breedte van 40 cm tot meer dan 1 meter, gevuld met humusrijke bruinzwarte aarde waarin soms baksteenfragmentjes voorkomen, stukjes porselein en in sleuf 20 een deel van een oud scharnier. in profiel zijn het eerder ondiepe greppels met een afgeronde bodem.

Nagenoeg al deze sporen van greppels zijn te verbinden met perceelsscheidingen zoals ze voorkomen op de Atlas van buurtwegen of zelfs het huidige kadasterplan. Deze greppels zijn misschien platgreppels van dubbele hagen of, zoals tussen de noordelijke percelen, greppels waarin bomen aangeplant werden. In sleuf 8-2 werd vlakbij de greppel een wortelstronk van een boom aangetroffen samen met een stuk stam.

Omdat dit overduidelijk in archeologisch opzicht recente sporen zijn, 19de - 20ste eeuw, zien we verder af van gedetailleerde beschrijving in dit verslag van elk restant apart. De vondstenlijst lijkt ons hiervoor meer aangewezen. Deze is te raadplegen als bijlage. Op het algemeen plan werden deze sporen met elkaar verbonden door stippellijnen waardoor het patroon en de overeenkomst met zowel het kadasterplan als de Atlas van Buurtwegen, ook apart als projectie in bijlage toegevoegd, nog duidelijker is.



links: greppelspoor in sleuf 7-2 spoor 11

rechts: greppelspoor in het profiel van sleuf 1-4, spoor 2

4.2.3.2 sporen van weidepalen

In sleuf 7-2, spoor 10, sleuf 5-7, spoor niet genummerd, ligt tussen sporen 37 en 38, en sleuf 15, 3 niet genummerde sporen maar in één lijn liggend in oost-west richting, werden restanten gevonden van weidepalen.

Het betreft nagenoeg vierkante vlakken, bestaande uit bruinzwarte aarde, telkens ongeveer 12 x 12 cm groot. De sporen zijn in profiel heel ondiep maar wel duidelijk afgetekend. Zowel de vulling als de vorm laten vermoeden dat het ook hier om restanten gaat van recente perceelscheidingen. Ze geven anderzijds ook aan dat het zuidelijk deel, nu in gebruik voor akkerbouw, ook ooit als weiland gebruikt is.



Sleuf 7-2, spoor 10

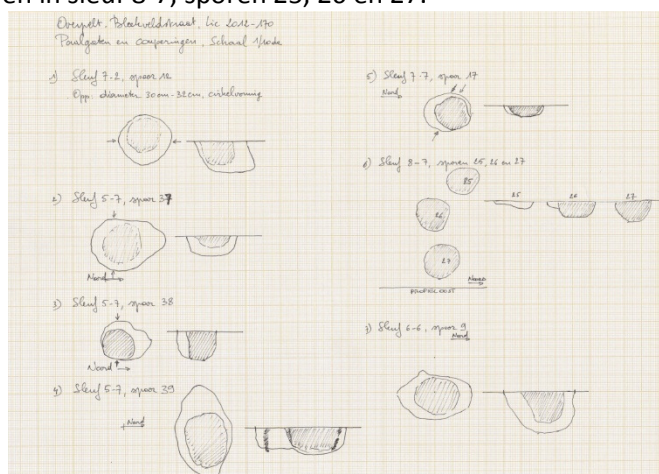


Sleuf (kijkvenster) 5-7, spoor aangeduid door pijl

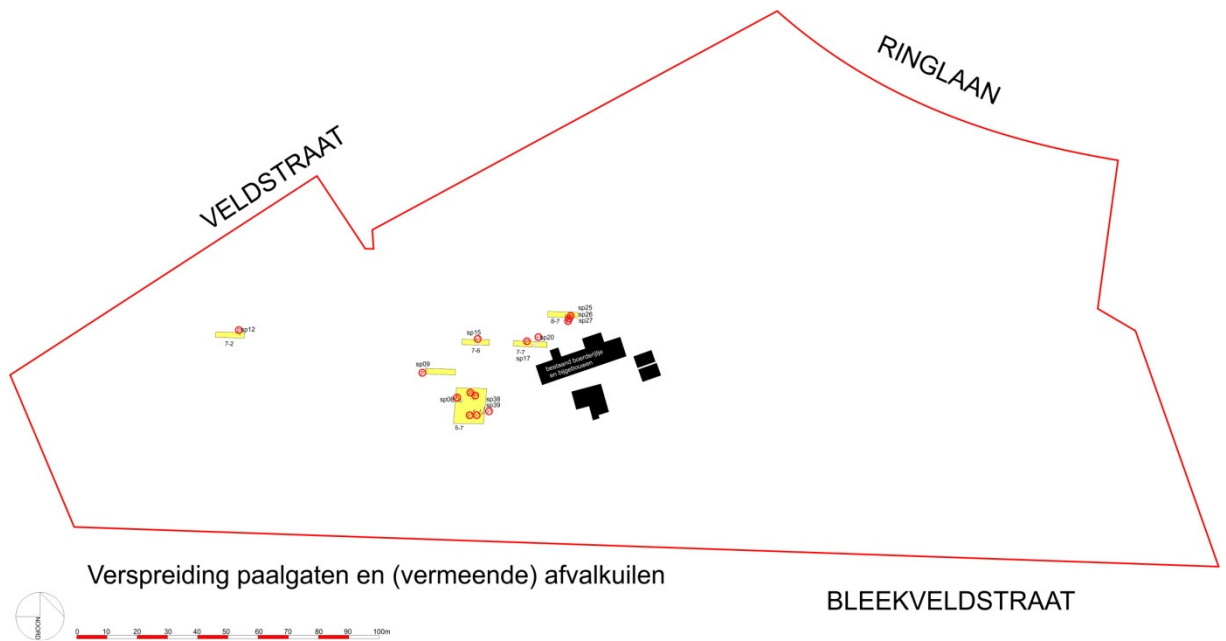
4.2.3.3 restanten van paalgaten

in tegenstelling tot de restanten van weidepalen, werden verspreid over het terrein, beperkt tot de zuidelijke helft met een concentratie rond het nog overeind staande vroeg 20ste eeuwse boerderijtje, restanten aangetroffen van paalgaten waarvan de vulling bestaat uit overwegend grijze tot soms grijszwarte aarde. De vorm is telkens cirkelvormig tot ovaal. Deze sporen zijn scherp afgetekend in de gele lemige zandgrond.

Deze sporen bevinden zich in sleuf 7-2, 1 paalgat - spoor 12, sleuf 5-7, 3 paalgaten - sporen 38, 39 en 40, sleuf 7-7, spoor 17 en in sleuf 8-7, sporen 25, 26 en 27.



bovenaanzicht en coupures van de paalgaten, schaal op mm-papier 1/10de



4.2.3.4 sporen van vermoedelijk afvalkuilen

Naast paalgaten zijn er op het terrein ook sporen aangetroffen die vermoedelijk restanten zijn van (afval)kuilen. Het woord afval is slechts een vermoeden omdat in geen enkele van de kuilen archeologica werden aangetroffen. De vorm is vrij grillig en langgerekt en de vulling bestaat uit lichtgrijze grond met soms erg geconcentreerde houtskoolresten.

Deze sporen bevinden zich in sleuf 5-7, sporen 40, 41 en 42-43, sleuf 7-7, spoor 20, sleuf 7-6, spoor 15 en sleuf 9-4, spoor 30. De omtrek tekent zich scherp af tegen de lichtgele omringende lemige zandbodem.



Sleuf 7-6, spoor 15,



Sleuf 7-7, spoor 20, lichtgrijze vlek doorsneden door spoor 18 (greppel)

De eerder grillige vormen van deze kuilen en de eerder geringe diepte gemeten vanaf het vrijgelegde oppervlak, spoor 15 is 23 cm diep, spoor 20 is ca 20 cm op zijn diepste en het volledig ontbreken van archeologica maken dit "verschijnsel" moeilijk interpreteerbaar.

4.2.3.5 één afvalkuil met aardewerkfragmenten

In tegenstelling tot de hierboven beschreven sporen van kuilen werd in sleuf 5-7, nadien uitgebreid tot een kijkvenster van 10 m x 10 m de bodem van een cirkelvormige afvalkuil gevonden waarin zeer gefragmenteerd de restanten van twee ruwwandige schalen met gladde S-vormige opstaande rand en een bodem-wandfragment van een hoge, ruwwandige kom. De vorm in bovenaanzicht van deze kuil wijkt dus al af van de andere sporen. Het is een duidelijk cirkel met een diameter van ongeveer 80 cm (tussen 78 en 83 cm). De vulling bestaat uit grijze aarde vermeng met houtskoolpartikels en, zoals gezegd, scherven van een schaal. De kuil is nog bewaard tot een diepte van 21 cm onder het vrijgelegde oppervlak. In profiel heeft de bodem van de kuil de vorm van een omgekeerde breedrandige hoed.

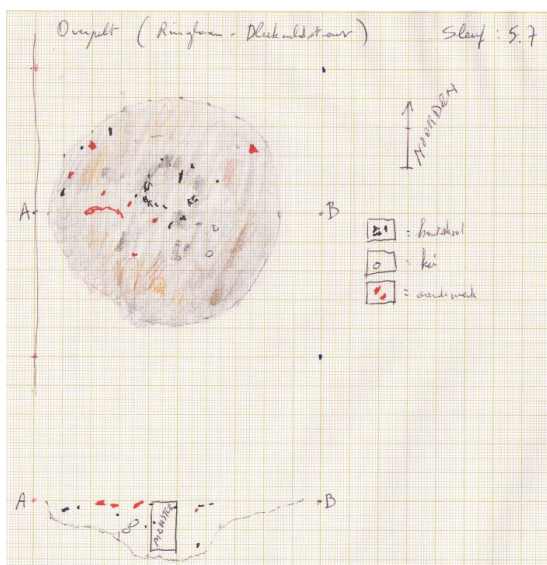


Bovenaanzicht van spoor 8

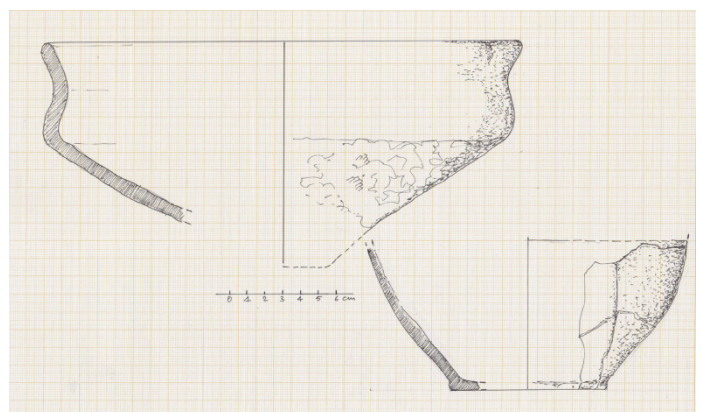


doorsnede van spoor 8

Tekening van spoor 8, op mm op schaal 1/10



reconstructietekening van de schaal, op mm 1/1

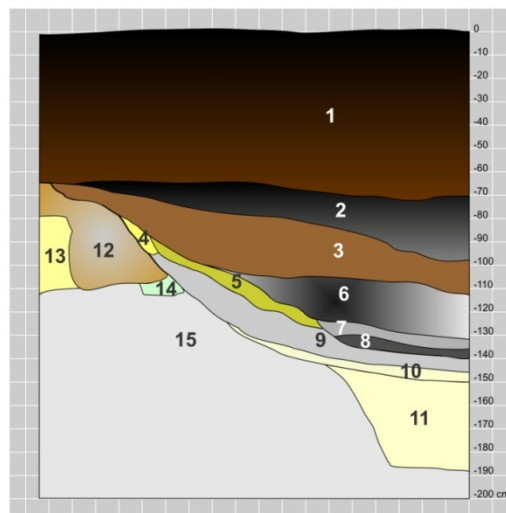


4.2.3.6 een waterput ?

In sleuf 9-5 werd een halfcirkelvormig spoor aangetroffen. De vulling bestond aan de oppervlakte uit zwartbruine humusrijke vochtige grond. De diameter van de cirkel bedroeg ca. 3,55 m. Met de graafmachine werd het spoor voorzichtig gecoupeerd. In profiel is duidelijk zichtbaar dat het een gegraven ronde kuil betreft die op het diepste gegraven punt 1,90 m onder het maaiveld zit. De onderzijde lijkt trechtervormig te zijn waaruit kan afgeleid worden dat het hier een waterput betreft. Nochtans, in tegenstelling tot andere vondsten van waterputten, werd geen enkel spoor aangetroffen van een houten putconstructie. Om veiligheidsredenen, het grondwater borrelde op een diepte van 1,70 m op, werd niet dieper gegraven. Het dwarsprofiel in de sleuf stortte trouwens door toedoen van het opkomend water in bij het opschaven ervan.

De vulling van de put bestaat uit een opeenvolging van humeuze zwarte en zwartbruine lagen. De teelaarde wordt niet doorsneden door de put waaruit kan afgeleid worden dat hij waarschijnlijk veel ouder is dan het boerderijcomplex dat nog overeind staat.

De onderste, diepste lagen doorsnijden een grijze laag die vooral bestaat uit zeer fijne kiezels. deze kiezels zitten vermengd in de onderste aangesneden lagen van de put. Dit kan wijzen op verzanding van de put enerzijds door de hoge waterstand, anderzijds door het ontbreken van enige beschoeiing.



De stratigrafie

1: Ap-horizont, zwartbruine teelaarde waarin soms kleine stukjes bouwpuin en ceramiek, waarschijnlijk afkomstig van bemesting door uitspreiding van de vulling van aalputten.

2: Zwarte, humusrijke laag vettig aandoende grond brokkelig van textuur

3: bruine lemige laag

4: zanderige gele vulling met grindbijmenging

5: donker gele laag zand-zandleem met grindbijmenging

6: grijze humusrijke laag te vergelijken met een inspoelingslaag B-horizont

7: licht grijze zanderige vulling, lijkt een spoelingslaag

8: zwartgrijze zanderige laag ook vergelijkbaar met een inspoelingslaag B

9: lichtgrijze lemige zandlaag met sporadisch grindbijmenging

10: witgrijze lemige zandlaag met duidelijke grindbijmenging

11: grijswitte lemige zandlaag met grindbijmenging, deels in de watertafel gelegen

12: C-horizont: geelbruine ijzeraanrijdingslaag met grindbijmenging

13: C-horizont: licht gele lemige zandlaag met sporadisch breuksteen en grind

14: C-horizont: groengrijze kleibol

15: C-horizont: grijze lemige zand met grindbijmenging.

In de diepst vrijgelegde laag van deze put werden enkele houten restanten gevonden van mogelijk een lepel. Ook nu moeten we echter schrijven dat de determinatie moeilijk zo niet haast onmogelijk is. De steel en de enkele fragmenten ervan, zijn perfect rond en recht; het lijkt zelfs machinaal gemaakt. De lepel zelf is maar heel miniem bewaard. Door het drogen is het hout plots gespleten waardoor de mooie ronde vorm van de steel verdwenen is.

Het grootste fragment, met aanzet van de lepel, meet 18 cm, de diameter van de steel is 3,2 cm.



5. Besluit

Het onderzochte terrein is vanaf de (late) middeleeuwen waarschijnlijk steeds intenser bewerkt voor akkerbouw. De veelheid aan sporen van greppels wijst op oude perceelsindelingen die min of meer tot op de dag van vandaag nog kadastraal geregistreerd zijn. Maar, er zijn geen materiële resten aangetroffen uit deze periode.

De enige materiële resten zijn de fragmenten van een schaal uit de midden ijzertijd (ca. 400 BC). de schaal lag bijna op de bodem van een kuil. verder uitzeven van de kuilinhoud heeft trouwens niets opgeleverd. Deze geïsoleerde vondst maakt het moeilijk de aanwezigheid van een ijzertijdsite verder te omschrijven. Er was iets, maar wat??? Een aantal kuilen, onregelmatig van vorm en vermoedelijk ook enkele paalsporen zouden eveneens uit deze periode kunnen dateren. Maar verder dan vergelijking op basis van de vulling van de sporen kan geen verband tussen de sporen onderling gelegd worden, laat staan structuren van gebouwtjes.

Het ontbreken van duidelijke sporen, het ontbreken van enige samenhang tussen de oudste sporen en het ontbreken van materiële resten zoals aardewerk maken het bijzonder moeilijk het terrein te evalueren.

Zoals we kunnen zeggen dat het terrein archeologische sporen bevat, zijn er ook aanwijzingen dat er ooit een podzolbodem aanwezig was, maar ook die is grotendeels verdwenen.

Op aangeven van wetenschappelijk begeleider dhr. Luc Van Impe - moeten we concluderen dat er een deel van de top laag weg is (weggeploegd, geërodeerd..., of helemaal uitgelooft). Het gebeurt wel vaker dat zich door inspoeling een gehomogeniseerde laag vormt waarin niets meer te zien is: de sporen zijn er wel nog maar volledig opgelost in de omgeving. In sommige landschappen komt dit voor als zogenaamde *moderpodzol*; de verklaring voor het ontbreken van ondiepere sporen, zoals paalsporen, wandgreppels.

6 Beantwoording van de onderzoeksvragen:

zijn er sporen aanwezig?

- *Ja, er zijn sporen aanwezig maar niet in die mate dat er duidelijke structuren kunnen afgebakend worden.*

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

- *de sporen zijn zowel natuurlijk als antropogeen. Over heel het terrein zijn sporen van plantgaten, boomwortels, mollengangen en dierenholen. Maar er zijn ook duidelijke greppels, kuilen en paalgaten*

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd,...)?

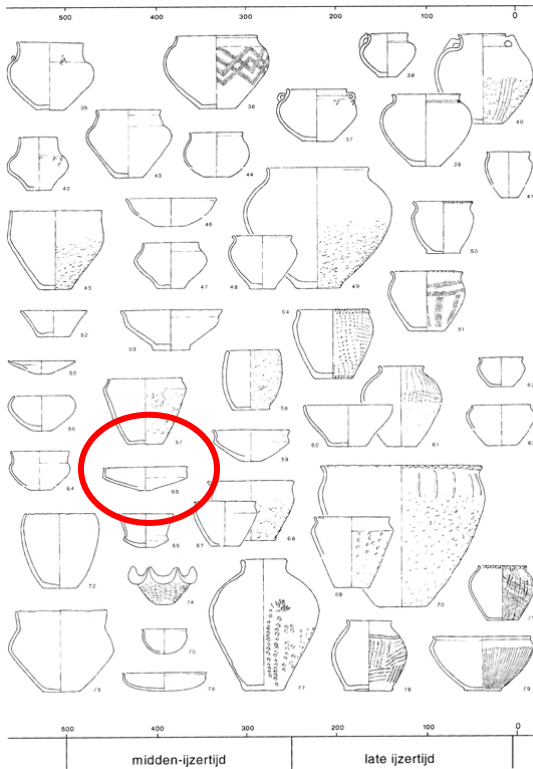
- *De sporen zijn vrij gemakkelijk herkenbaar maar ondiep*

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

- *Het is onmogelijk na te gaan of de sporen überhaupt deel uit maken van structuren. Behoudens de duidelijke recente greppels die behoren tot perceelsscheidingen kunnen in de sporen geen structuren herkend worden.*

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

- De sporen behoren tot meerdere periodes. De greppels die over heel het terrein te volgen zijn en die duidelijk te linken zijn aan perceelsgrenzen zijn postmiddeleeuws, misschien zelfs 19de en 20ste-eeuws. De sporen van kuilen en paalgaten zijn niet dateerbaar. Enkel door vergelijking van de vulling, grijze grond met houtskoolresten, kan eventueel een verband tussen enkele sporen gelegd. Het enige, op basis van typologische vergelijking van het aardewerk, dateerbare spoor is de bodem van een afvalkuil waarin fragmenten lagen van een schaal uit de midden ijzertijd, ca. 400 BC.



welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

- Bij een eventueel vervolg onderzoek lijkt ons de zone rondom de nog overeindstaande boerderij mogelijk interessant omdat in de directe omgeving ervan de meest oude sporen aangetroffen werden. Maar, precies die aanwezigheid van gebouwen uit het begin van de 20ste eeuw kan ook de zone grondig verstoord hebben, hetzij door de bouwactiviteit, hetzij door het intensief gebruik van de gronden rondom het boerderijtje.

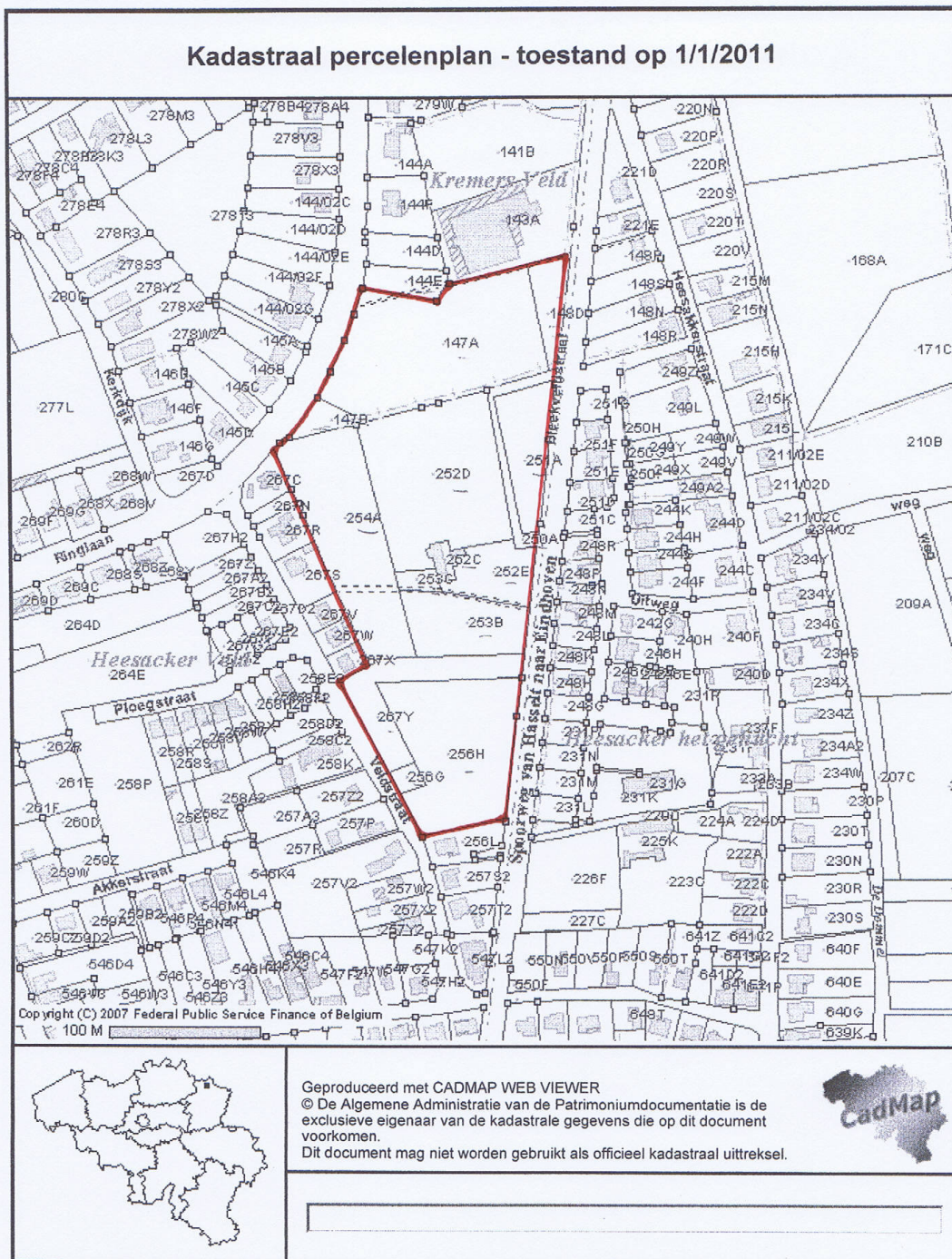
bestaat er een verband tussen een eventueel aangetroffen site en de vermelde CAI locaties?

- Er is geen verband met de late bronstijdvondsten van CAI locatie 60006. De hier aangetroffen vondst is een 5-tal eeuwen jonger.

7 Aanbevelingen voor vervolgonderzoek

Op basis van de vondsten en de situering van de belangrijkste sporen zouden we durven voorstellen om de aanleg van de weg die recht naar het boerderijtje loopt en die vlak naast kijkvenster 5-7 zal aangelegd worden archeologisch te begeleiden net zoals de afbraak van het boerderijtje en aanhorigheden. Niet omwille van het gebouwtje *an sich* maar om hetgeen er misschien onder zit. In het gebouwtje is er voor zover we konden bekijken slechts één kleine kelder die dan nog slechts qua diepte kan beschouwd worden als een halve kelder omdat erboven een zogeheten opkamer of alkoof aanwezig is.

8.1 Uittreksel uit het kadasterplan



8.2 coördinatenlijst

Overpelt Bleekveldstraat zone 1			
code	x	y	z
FPAD1	77,195	-51,839	46,254
FPAD2	77,03	-66,337	46,444
FPAD3	74,314	-138,686	46,561
PKI4	63,177	-136,652	46,299
S5	62,783	-136,56	46,297
S6	61,833	-131,769	46,042
S7	62,917	-126,643	46,381
S8	62,966	-116,787	46,287
S9	62,188	-111,854	45,924
S10	63,318	-106,839	46,234
S11	63,607	-96,717	46,186
S12	62,782	-91,658	45,817
S13	64,066	-86,639	46,151
S14	64,097	-76,879	46,107
G15	64,188	-72,884	45,602
G16	62,499	-73,534	45,625
G17	62,575	-71,31	45,569
G18	64,31	-70,584	45,597
G19	64,057	-75,582	45,671
G20	62,987	-75,74	45,849
S21	65,058	-56,855	46,045
S22	64,157	-51,786	45,502
S23	65,366	-46,723	46,01
S24	65,649	-36,627	45,829
S25	65,325	-31,527	45,162
S26	66,069	-26,392	45,794
S27	66,825	-16,671	45,761
S28	66,43	-16,672	45,801
S29	66,29	-11,8	44,932
S30	67,281	-6,68	45,748
S31	56,606	-16,345	45,816
S32	55,884	-21,378	44,934
S33	56,241	-26,179	45,811
S34	55,891	-36,514	45,83
S35	55,534	-41,534	45,331
S36	55,496	-46,568	45,94
S37	55,138	-56,242	46,06
S38	54,215	-61,3	45,648
S39	54,732	-64,197	46,108
S40	54,381	-73,761	46,04
G41	54,2	-74,655	45,625
G42	52,441	-74,656	45,681
G43	52,237	-76,696	45,685
G44	54,163	-76,192	45,737
G45	53,974	-79,003	45,769
G46	53,945	-79,935	45,771
G47	52,226	-79,442	45,831
G48	52,229	-81,067	45,834
G49	52,38	-80,343	45,578
G50	52,641	-76,051	45,36
S51	53,902	-86,627	46,251
S52	53,68	-96,152	46,278
S53	52,554	-101,713	45,864
S54	53,357	-106,451	46,309

S55	53,064	-116,493	46,367
S56	51,958	-121,249	46,012
S57	52,867	-126,594	46,439
S58	42,904	-135,58	46,473
S59	41,893	-130,25	46,11
S60	42,954	-126,332	46,486
S61	43,168	-115,953	46,41
S62	42,343	-111,045	46,019
S63	43,495	-105,574	46,352
S64	43,764	-95,887	46,286
S65	43,077	-90,712	45,921
S66	43,951	-85,61	46,221
S67	44,285	-75,865	46,112
S68	43,669	-70,615	45,712
S69	44,478	-66,237	46,116
S70	44,783	-56,341	46,082
S71	43,807	-50,735	45,401
S72	45,208	-46,358	45,993
S73	45,522	-35,873	45,853
S74	45,172	-30,673	45,254
S75	45,918	-26,532	45,857
S76	46,419	-15,849	45,842
S77	46,22	-10,245	45,228
S78	47,157	-6,004	45,854
S79	36,493	-16,151	45,927
S80	35,621	-21,192	45,159
S81	36,116	-25,588	45,944
S82	35,901	-35,946	45,895
S83	35,349	-41,396	44,446
S84	35,396	-45,604	44,936
S85	35,041	-55,571	45,094
S86	34,363	-60,933	44,666
S87	34,665	-65,86	47,092
S88	34,247	-75,871	45,134
S89	33,513	-80,451	44,708
S90	33,818	-85,763	45,224
G91	33,877	-81,052	45,739
G92	33,796	-83,057	45,819
G93	32,091	-83,64	45,858
G94	32,138	-81,571	45,75
G95	33,641	-94,906	46,362
S96	32,424	-100,785	46,219
S97	33,369	-105,542	46,388
S98	33,17	-115,392	46,407
S99	31,989	-120,331	46,088
S100	32,866	-125,649	46,506
S101	32,772	-136,387	46,529
S102	31,632	-141,123	46,13
S103	32,612	-146,545	46,53
S104	23,19	-135,515	46,594
S105	22,748	-135,273	46,551
S106	21,691	-130,317	46,153
S107	22,703	-125,758	46,543
S108	23,053	-115,574	46,484
S109	22,782	-110,553	46,099
S110	23,492	-105,344	46,415
S111	23,755	-95,694	46,364

G112	23,8	-90,259	45,912
G113	22,095	-90,943	45,94
G114	22,108	-89,534	45,872
G115	23,809	-88,921	45,902
G116	23,905	-86,238	45,845
G117	23,972	-84,015	45,777
G118	22,267	-84,305	45,777
G119	22,195	-86,8	45,832
S120	24,215	-82,78	46,149
S121	24,55	-75,369	46,192
S122	23,581	-69,838	45,812
S123	24,904	-66,223	46,205
S124	25,23	-55,571	46,139
S125	24,728	-51,015	45,578
S126	25,42	-45,437	45,909
S127	25,779	-35,379	46,084
S128	25,535	-30,014	45,386
S129	26,095	-25,469	46,015
S130	26,277	-15,514	45,936
S131	26,839	-15,481	45,943
SA-8-132	24,375	-13,46	45,324
SB-8-133	25,333	-13,468	45,317
S134	26,64	-5,373	45,946
S135	17,404	4,603	46,076
S136	16,51	-0,815	45,347
S137	16,821	-5,147	45,987
S138	16,201	-15,447	46,042
S139	15,278	-24,47	45,466
S140	15,976	-25,107	46,032
S141	15,576	-35,185	46,119
S142	15,043	-37,732	45,387
S143	15,253	-44,982	45,99
S144	15,095	-55,473	46,134
S145	14,446	-60,62	45,597
S146	14,878	-65,372	46,212
S147	14,425	-75,118	46,201
S148	13,623	-79,839	45,849
S149	14,156	-84,977	46,219
S150	13,852	-95,189	46,332
S151	12,659	-100,751	45,953
S152	13,589	-105,255	46,379
S153	13,474	-115,453	46,536
S154	12,357	-119,518	46,17
S155	13,072	-125,189	46,579
S156	3,001	-11,893	46,448
S157	2,727	-110,05	46,038
S158	3,391	-104,498	46,381
S159	3,948	-94,648	46,329
S10-160	3,256	-93,456	45,914
S11-161	3,815	-91,862	45,781
S11-162	3,788	-90,785	45,74
S11-163	2,105	-91,069	45,74
S11-164	2,087	-92,39	45,781
S12165	2,957	-86,566	45,766
S166	4,124	-85,229	46,128
S167	4,45	-74,761	46,198
S168	4,173	-70,032	45,706
S169	4,839	-65,264	46,168
S170	5,185	-54,894	46,066

S13-171	5,262	-47,725	45,527
S13-172	5,295	-46,376	45,49
S13-173	4,58	-45,252	45,49
S13-174	3,653	-46,153	45,455
S175	5,533	-45,346	46,049
S176	5,637	-34,819	46,178
S14-177	5,537	-30,936	45,346
S14-178	5,563	-30,029	45,351
S14-179	3,89	-30,782	45,332
S14-180	3,781	-31,655	45,296
S181	5,801	-24,643	46,116
JB182	6,8	-14,954	45,983
S183	6,354	-12,824	46,014
S15-184	6,264	-7,71	45,417
S15-185	6,351	-6,647	45,412
S15-186	4,528	-8,443	45,389
S15-187	4,513	-9,591	45,442
S188	6,517	-4,079	46,114
S189	6,769	3,973	46,096
S16-190	5,021	4,267	45,263
S16-191	4,981	6,074	45,214
S16-192	6,925	9,657	45,28
S16-193	6,771	7,719	45,264
S17-194	6,284	10,168	45,374
S18-195	5,121	10,513	45,377
S18-196	5,106	11,338	45,397
S18-197	6,917	11,697	45,385
S18-198	6,831	10,983	45,372
S19-199	7,11	14,1	45,569
S19-200	7,127	15,168	45,447
S19-201	5,275	14,76	45,451
S19-202	5,274	13,796	45,455
S20-203	5,232	12,571	45,41
S20-204	5,153	11,879	45,388
S205	-1,755	45,435	46,301
S206	-3,101	42,561	45,919
S207	-2,327	35,454	46,277
S208	-2,509	25,181	46,346
S25-209	-3,795	21,291	45,582
S26-210	-3,468	21,165	45,581
S27-211	-3,066	21,116	45,581
S212	-2,778	15,467	46,238
S213	-3,047	5,571	46,135
S214	-3,72	1,698	45,526
S215	-3,284	-4,433	46,083
S216	-3,846	-14,584	46,123
S24-217	-4,021	-16,656	45,397
S24-218	-4,044	-19,698	45,433
S24-219	-5,831	-22,083	45,421
S24-220	-5,853	-24,26	45,362
S221	-3,984	-24,21	46,074
S222	-4,312	-34,577	46,146
S223	-5,109	-39,732	45,493
S224	-4,584	-44,633	46,127
S225	-5,093	-53,978	46,023
S226	-5,708	-59,55	45,494
S227	-5,235	-64,295	46,147
S228	-5,497	-74,212	46,115
S229	-5,844	-81,604	45,732

S230	-5,871	-82,619	45,745
S231	-7,524	-79,28	45,584
S232	-7,571	-80,393	45,686
S233	-5,765	-84,803	46,253
S234	-5,975	-93,853	46,276
S235	-6,395	-98,523	45,795
S21-236	-6,427	-99,408	45,858
S21-237	-8,133	-99,112	45,821
S21-238	-8,228	-100,104	45,863
S239	-6,423	-104,435	46,359
S240	-16,314	-94,323	46,254
S241	-16,661	-89,25	45,835
S242	-15,583	-84,485	46,181
S243	-15,032	-74,158	46,159
JA-244	-15,032	-74,161	46,158
S245	-15,333	-74,133	46,213
S28-246	-15,505	-73,637	45,7
S28-247	-15,502	-72,253	45,658
S28-248	-17,239	-71,027	45,655
S28-249	-17,217	-69,958	45,646
S29-250	-15,428	-65,714	45,636
S29-251	-17,065	-63,827	45,634
S252	-15,028	-63,691	46,133
S253	-14,813	-53,958	46,101
S254	-15,133	-49,196	45,68
S255	-14,54	-43,738	46,189
S256	-25,329	-63,893	46,19
S22-257	-25,184	-56,696	45,727
S22-258	-25,107	-55,357	45,692
S22-259	-25,601	-73,759	46,262
S22-260	-26,453	-78,822	45,865
S261	-25,909	-83,606	46,292
S262	-35,238	-63,308	46,296
S263	-35,327	-65,136	46,295
WEG-264	-47,335	-70,22	46,294
RIOP-265	-43,559	-72,802	46,43
WEG-266	-28,614	-98,503	46,309
WEG-267	-14,423	-119,882	46,392
RIOP-268	-13,304	-117,893	46,518
S269	-14,215	-34,18	46,201
S30-270	-14,293	-30,209	45,656
S30-271	-14,285	-29,219	45,707
S30-272	-14,857	-28,52	45,692
S30-273	-15,141	-28,678	45,693
S274	-14,938	-29,17	45,694
S275	-14,609	-29,772	45,642
S276	-13,825	-16,722	46,23
WATP-277	-13,939	-9,578	45,596
WATP-278	-14,721	-8,866	45,597
WATP-279	-15,613	-8,437	45,614
WATP-280	-15,634	-13,739	44,609
S281	-13,691	-4,139	46,129
S282	-13,227	5,351	46,457
S283	-15,02	5,938	45,667
S284	-15,044	6,862	45,67
S285	-13,342	6,19	45,683
S286	-13,257	9,429	45,701
S287	-13,164	11,005	45,711
S288	-14,832	10,617	45,698

S289	-14,963	9,093	45,668
S290	-12,77	15,365	46,283
S291	-12,564	25,516	46,441
S292	-12,671	32,147	45,958
S293	-12,143	35,096	46,522
S294	-11,661	45,745	46,49
S295	-12,499	50,54	46,038
S296	-11,189	55,473	46,557
S297	-21,783	45,993	46,557
S298	-22,65	38,193	46,098
S299	-22,068	36,032	46,536
S300	-22,322	25,791	46,449
S301	-22,93	21,704	45,914
S302	-22,684	16,252	46,389
S303	-23,042	5,879	46,361
S304	-23,268	4,319	45,754
S33-305	-23,302	5,15	45,718
S33-306	-25,054	4,854	45,736
S33-307	-25,084	3,98	45,803
S33-308	-23,443	-4,377	46,273
S309	-23,743	-14,179	46,206
S310	-24,774	-16,318	45,658
S311	-23,812	-23,903	46,178
kijkv312	32,346	-15,952	45,989
kijkv313	32,432	-5,864	45,896
kijkv314	20,81	-4,723	46,027
kijkv315	20,461	-14,926	45,993
kijkv37-316	23,256	-12,222	45,323
kijkv38-317	24,122	-10,122	45,324
kijkv39-318	24,389	-9,365	45,324
kijkv40-319	27,997	-9,038	45,331
kijkv41-320	28,008	-6,92	45,334
kijkv42-321	28,357	-5,984	45,334
kijkv43-322	29,104	-6,353	45,351
S323	-34,25	-32,382	46,098
S324	-35,945	-25,667	45,668
S325	-35,825	-25,901	45,645
S326	-34,04	-23,018	46,16
S327	-33,749	-13,708	46,115
S328	-34,292	-10,029	45,796
S329	-33,444	-3,833	46,244
S330	-33,106	5,866	46,415
S35-331	-34,912	6,683	45,918
S35-332	-33,212	7,403	45,866
S35-333	-32,654	16,702	46,468
S35-334	-32,498	26,424	46,51
S335	-32,712	31,31	46,117
S336	-32,127	36,293	46,565
S337	-31,759	46,353	46,573
S338	-32,521	51,09	46,094
S339	-31,409	56,143	46,553
S340	-41,659	47,05	46,587
S341	-42,947	41,947	46,141
S342	-42,153	36,691	46,507
S343	-42,523	26,847	46,531
S344	-42,959	22,192	46,134
S345	-42,883	16,486	46,46
S346	-43,094	6,794	46,409
S36-347	-43,334	4,814	45,953

S36-348	-43,315	3,447	45,877
S36-349	-45,11	3,938	45,844
S36-350	-45,154	2,911	45,843
S351	-43,488	-3,175	46,219
S352	-52,499	26,908	46,478
S353	-53,504	32,05	46,102
S354	-52,41	37,829	46,509
S355	-51,936	46,769	46,558
S356	-52,814	51,478	45,972
S357	-51,508	56,58	46,528
S358	-61,85	47,326	46,524
S359	-62,25	43,07	46,074
S360	-61,883	37,488	46,388
Overpelt Bleekveldstraat zone 2			
code	x	y	z
JA400	-22,689	163,411	46,158
JB401	-39,891	102,705	45,983
S402	-67,355	50,63	45,971
S403	-67,152	51,701	45,41
S404	-77,355	50,673	45,91
S405	-77,184	50,67	45,173
S406	-77,229	52,5	45,162
S407	-75,437	51,592	45,228
S408	-75,542	53,419	45,219
S409	-77,799	59,953	45,827
S410	-87,592	60,612	45,662
S411	-87,898	67,703	45,732
S412	-87,402	65,095	45,148
S413	-67,318	31,285	46,067
S414	-61,829	30,546	45,735
S415	-58,029	31,521	45,764
S416	-57,771	31,525	45,765
S417	-57,484	31,531	45,767
S418	-57,195	31,592	45,768
S419	-54,862	31,607	45,815
S420	-54,134	31,666	45,818
S421	-52,468	32,007	46,161
S422	-40,084	32,653	46,428
S423	-40,489	31,405	46,019
S424	-23,063	33,621	46,497
S425	-21,495	32,691	46,128
S426	-13,327	33,847	46,171
S427	-12,676	33,9	46,194
S428	-11,921	32,073	46,188
S429	-12,432	32,111	46,172
S430	8,703	34,952	46,629
S431	9,94	33,763	46,179
S432	28,376	36	46,652
S433	28,805	34,865	45,996
S434	44,665	35,916	45,85
S435	46,369	36,885	46,272
S436	51,629	24,586	46,397
S437	50,069	23,56	45,891
S438	31,296	23,697	46,651
S439	30,006	22,53	45,994
S440	10,387	22,648	46,643
S441	8,513	21,615	46,146
S442	-14,002	21,649	46,595
S443	-15,65	20,582	46,061

S444	-35,072	20,468	46,508
S445	-36,294	19,395	46,005
S446	-54,95	19,628	46,174
S447	-55,963	18,497	45,79
S448	-70,982	18,686	46,01
S449	-69,898	17,524	45,684
S450	-96,17	11,984	45,674
S451	-95,611	15,196	45,279
S452	-96,728	29,325	45,519
S453	-95,415	27,547	45,128
S454	-95,45	5,851	45,699
S455	-94,885	4,858	45,393
S456	-83,67	6,166	45,115
S457	-82,321	6,234	45,074
S458	-80,877	6,306	45,092
S459	-79,64	6,364	45,149
S460	-77,375	6,516	45,262
S461	-75,678	6,612	45,317
S462	-81,824	4,476	45,459
S463	-73,798	4,748	45,793
S464	-67,203	5,189	46,043
S465	-58,729	5,428	46,297
S466	-57,754	6,632	45,717
S467	-37,397	8,41	46,455
S468	-35,516	7,438	45,929
S469	-15,375	9,41	46,56
S470	-14,004	8,375	46,039
S471	7,823	10,505	46,658
S472	8,504	9,466	46,23
S473	28,324	9,327	46,745
S474	28,878	11,226	46,057
S475	30,424	11,386	46,028
S476	57,317	11,521	45,932
S477	58,985	12,487	46,426
S478	60,13	0,612	46,564
S479	41,303	-0,219	46,662
S480	33,611	-0,673	45,945
S481	32,193	-0,673	45,96
S482	18,349	-1,055	46,726
S483	16,635	-2,156	46,093
S484	-6,136	-2,11	46,637
S485	-6,15	-3,623	46,073
S486	-11,649	-2,61	45,977
S487	-13,808	-2,721	45,983
S488	-15,164	-4,471	45,994
S489	-17,38	-4,662	45,982
S490	-33,764	-3,448	46,475
S491	-34,358	-4,665	45,898
S492	-57,233	-4,592	46,285
S493	-57,454	-5,816	45,69
S494	-63,829	-6,909	46,012
S495	-70,331	-7,141	45,763
S496	-79,391	-7,539	45,432
S497	-87,325	-7,902	45,68
S498	-95,172	-6,172	45,691
S499	-93,979	-7,114	45,39
S500	-78,236	-6,698	45,163
G501	-73,641	-5,509	45,262
G502	-71,32	-5,335	45,352

G503	-76,038	-5,575	45,174
G504	-78,664	-5,677	45,144
G505	-94,121	-18,112	45,653
G506	-93,523	-19,222	45,285
G507	-82,072	-19,743	45,563
G508	-81,539	-18,945	45,255
S509	-75,141	-19,537	45,494
S510	-70,174	-19,288	45,491
S511	-62,79	-18,972	45,877
S512	-62,725	-18,301	45,444
G513	-76,07	-17,682	45,082
G514	-74,132	-17,62	45,029
G515	-73,331	-17,641	45,04
G516	-71,508	-17,552	45,131
G517	-70,437	-17,477	45,173
G518	-70,059	-17,415	45,132
G519	-69,714	-17,38	45,195
G520	-68,946	-17,333	45,204
S521	-44,314	-18,16	46,327
G522	-42,026	-17,887	45,897
G523	-40,433	-17,811	45,921
G524	-39,068	-16,04	45,891
G525	-36,961	-15,955	45,942
S526	-17,239	-16,737	46,625
S527	-16,025	-15,669	46,077
S528	-0,776	-13,895	46,629
S529	0,296	-14,852	46,199
S530	-1,274	-14,382	46,23
S531	21,525	-13,009	46,751
S532	21,747	-14,242	46,087
S533	34,322	-14,447	46,779
S534	35,513	-12,692	45,882
S535	36,776	-12,607	45,898
S536	47,433	-11,949	46,845
S537	46,993	-12,626	45,806
S538	8,472	-25,838	46,747
S539	7,867	-26,948	46,124
S540	-13,415	-26,625	46,653
S541	-14,656	-27,253	46,04
S542	-35,052	-27,856	46,394
S543	-35,116	-28,93	45,976
S544	-52,475	-28,608	46,234
S545	-52,575	-29,631	45,768
S546	-60,305	-30,941	45,866
S547	-65,746	-31,185	45,647
S548	-71,22	-31,518	45,548
S549	-76,743	-31,887	45,625
S550	-70,001	-29,684	45,124
S551	-68,02	-29,543	45,221
S552	-65,383	-29,416	45,313
S553	-62,413	-29,183	45,468
S554	-61,744	-29,151	45,5
S555	-60,784	-29,133	45,542
S556	-93,815	-30,367	45,686
S557	-92,855	-31,362	45,325
JC558	-94,131	-29,845	45,643
JD559	-92,44	-65,887	45,218
S560	-92,689	-42,302	45,635
S561	-91,273	-43,36	45,343

S562	-74,62	-41,552	45,652
S563	-74,011	-42,65	45,341
S564	-68,004	-43,279	45,502
S565	-63,165	-43,03	45,53
S566	-57,756	-42,885	45,807
S567	-52,945	-42,62	45,95
S568	-52,93	-41,625	45,655
S569	-55,232	-40,949	45,589
S570	-55,925	-40,88	45,585
S571	-56,526	-41,014	45,531
S572	-57,203	-41,036	45,466
S573	-59,092	-41,091	45,342
S574	-61,081	-41,109	45,285
S575	-63,881	-41,273	45,282
S576	-65,909	-41,343	45,203
S577	-66,835	-41,39	45,194
S578	-67,735	-41,446	45,203
S579	-43,677	-40,305	45,926
S580	-42,437	-40,225	45,928
S581	-42,065	-40,205	45,928
S582	-41,698	-40,243	45,93
S583	-37,084	-39,999	45,938
S584	-35,217	-39,823	45,941
S585	-32,285	-39,564	46,412
S586	-32,783	-40,696	46,019
S587	-63,219	-53,007	45,462
S588	-63,671	-54,129	45,127
S589	-66,039	-53,257	45,073
S590	-67,398	-53,394	45,115
S591	-69,322	-55,483	45,191
S592	-70,426	-55,261	45,183
S593	-76,244	-53,636	45,473
S594	-76,21	-54,751	45,171
S595	-92,298	-54,512	45,547
S596	-91,669	-55,612	45,183
Overpelt Bleekveldstraat zone 3			
code	x	y	z
JC800	2,603	-64,368	45,643
JD801	9,242	-28,922	45,218
S802	-16,258	-11,499	46,013
S803	-17,46	-10,121	45,681
S804	-40,782	-6,759	46,308
S805	-40,603	-5,694	45,962
S806	-63,595	-2,454	46,477
S807	-63,836	-1,431	46,139
S808	-86,979	1,927	46,723
S809	-87,83	3,195	46,15
S810	-114,763	7,328	46,657
S811	-113,547	7,962	46,143
RING812	-124,184	9,938	46,473
RING813	-117,046	25,936	46,414
RING814	-113,153	35,874	46,403
RING815	-130,676	-2,317	46,489
RING816	-140,294	-18,144	46,521
S817	-119,878	-3,857	46,766
S818	-117,863	-3,248	46,101
S819	-97,481	-8,229	46,72
S820	-96,185	-7,393	46,145
S821	-77,347	-11,9	46,658

S822	-75,841	-11,111	46,136
S823	-51,726	-16,755	46,387
S824	-52,78	-15,214	46,012
S825	-81,915	-23,483	46,746
S826	-82,972	-22,231	46,212
S827	-101,928	-19,46	46,724
S828	-102,905	-18,162	46,112
S829	-125,252	-15,054	46,767
S830	-123,611	-14,377	46,162
S831	-113,501	-27,405	46,788
S832	-111,34	-27,204	46,016
S833	-95,427	-31,013	46,757
S834	-97,412	-29,855	46,102
S835	-111,07	18,931	46,626
S836	-109,338	19,586	45,994
S837	-85,318	13,866	46,615
S838	-83,84	14,785	46,107
S839	-63,464	9,684	46,492
S840	-61,85	10,672	46,057
S841	-38,647	5,123	46,24
S842	-37,482	6,012	45,884
S843	-10,766	-0,146	45,985
S844	-13,126	1,45	45,598

S845	-9,117	11,696	45,962
S846	-10,008	12,99	45,573
S847	-30,171	15,681	46,204
S848	-31,004	16,993	45,863
S849	-50,43	19,581	46,395
S850	-48,885	20,325	45,991
S851	-36,182	28,978	46,181
S852	-34,273	29,864	45,812
S853	-11,605	24,796	45,923
S854	-13,178	26,06	45,584
S855	15,669	7,792	45,606
S856	14,86	9,436	45,196
S857	18,93	25,491	45,554
S858	18,017	26,339	45,042
S859	21,162	37,726	45,565
S860	20,366	38,736	45,126
S861	23,264	49,197	45,43
S862	21,478	48,142	45,039
FPAD863	36,316	45,036	45,525
FPAD864	28,39	4,441	45,64
FPAD865	20,184	-39,304	45,817

8.3 sporenlijst

PROJECTNAAM:				PLAATS:							
PROJECTNUMMER:				DEELGEMEENTE:							
LICENTIE O&E:				STRAAT:							
JAAR:				TOPONIEM:							
SPOORNR	SLEUF	VULLING	VORM	GEM.AFMETINGEN in meters				VONDS TNR	DATERING	INTERPRETATIE	OPMERKINGEN
				lengte	breedte	diameter	TAW max diepte				
1	1-4	teelaa rde	rechtlij nig	1,93	2		45,62		19de/20s te E	greppel	perceelscheiding
2	1-4	teelaa rde	rechtlij nig	1,85	1,2		45,60		19de/20s te E	greppel	
3	2-3	teelaa rde	rechtlij nig	1,81	1,74		45,68		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 1
4	2-4	teelaa rde	rechtlij nig	1,8	1,3		45,83		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 2
5	4-4	teelaa rde	rechtlij nig	1,92	1,98		45,74		19de/20s te E	greppel	verlengde van sporen 1, 3
6	5-3	teelaa rde	rechtlij nig	1,85	1,23		46,91		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 2, 4
7	5-3	teelaa rde	rechtlij nig	1,85	2,3		45,84		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 1, 3, 5
8	5-7	grijs	cirkel			0,8	45,32	1 - 17	ijzertijd	kuil	bodem van afvalkuil
9	6-6	grijs	ovaal	0,41	0,28		45,46		ijzertijd ?	paalgat	?
10	7-2	bruin	vierka nt	0,16	0,16		45,91		19de/20s te E	paalgat	weidepaal
11	7-2	teelaa rde	rechtlij nig	1,85	1,14		45,78		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 1, 3, 5, 7
12	22	grijs	cirkel			0,3	45,76		ijzertijd ?	paalgat	?
13	7-4	grijszw art	rechtlij nig	1,87	1,2		45,49		19de/20s te E	greppel	haaks op 1-3-5-7
14	7-5	teelaa rde	rechtlij nig	1,83	0,82		45,33		19de/20s te E	greppel	parallel aan 1-3-5-7

15	7-6	grijs	grillig	2,4	0,67		45,42		ijzertijd ?	kuil	?
16	7-7	teelaa rde	rechtlij nig	3,8	0,8		45,21		19de/20s te E	greppel	
17	7-7	grijs	cirkel			0,22	45,37		ijzertijd ?	paalgat	
18	7-7	teelaa rde	rechtlij nig	1,82	0,73		45,39		19de/20s te E	greppel	
19	7-7	teelaa rde	rechtlij nig	1,79	0,98		45,45		19de/20s te E	greppel	
20	7-7	grijs	grillig	2,67	0,6		45,41		ijzertijd ?	kuil	?
21	8-1	teelaa rde	rechtlij nig	1,78	0,87		45,82		19de/20s te E	greppel	verlengde van sporen 2-4-6
22	10-2	teelaa rde	rechtlij nig	2,4	0,83		45,40		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 29
23	8-2	teelaa rde	rechtlij nig	2,89	0,72		45,68		19de/20s te E	greppel	haaks op 1-3-5-7
24	8-5	teelaa rde	rechtlij nig	4,95	0,8		45,42		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 16
25	8-7	grijs	cirkel			0,16	45,45		ijzertijd ?	paalgat	
26	8-7	grijs	cirkel			0,19	45,45		ijzertijd ?	paalgat	
27	8-7	grijs	cirkel			0,21	45,45		ijzertijd ?	paalgat	
28	9-2	teelaa rde	rechtlij nig	3	0,75		45,65		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 23
29	9-2	teelaa rde	rechtlij nig	2	1,02		45,63		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 22
30	9-4	grijs	grillig	1,37	0,6		45,69		ijzertijd ?	kuil	
31	9-6	teelaa rde	rechtlij nig	1,85	1,58		45,66		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 18
32	9-6	teelaa rde	rechtlij nig	1,85	1,52		45,66		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 19
33	10-4	teelaa rde	rechtlij nig	1,79	0,84		45,8		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 18-31
34	11-2	teelaa rde	rechtlij nig	4,8	0,45		45,64		19de/20s te E	greppel	parallel aan huidige perceelscheiding
35	11-4	teelaa rde	rechtlij nig	1,9	1,14		45,91		19de/20s te E	greppel	verlengde van sporen 13-32
36	12-1	teelaa rde	rechtlij nig	1,89	1,13		45,83		19de/20s te E	greppel	verlengde van spoor 19-32-35
37	5-7	grijs	ovaal	0,44	0,3		45,32		ijzertijd ?	?	kuil / paalgat ?
38	5-7	grijs	ovaal	0,29	0,22		45,32		ijzertijd ?	paalgat	
39	5-7	grijs	grillig	0,54	0,33		45,32		ijzertijd ?	paalgat	
40	5-7	grijs	grillig	0,59	0,41		45,32		ijzertijd ?	kuil	
41	5-7	grijs	grillig	0,57	0,31		45,33		ijzertijd ?	kuil	
42-43	5-7	grijs	grillig	2,8	0,58		45,35		ijzertijd ?	kuil	
WATERPUT	9-5	teelaa rde	cirkel			3,7	45,6	18		waterput	?

8.4 vondstenlijst

PROJECTNAAM:		overpelt ringlaan		PLAATS:		OVERPELT	
PROJECTNUMMER:		haast 021		DEELGEMEENTE:		OVERPELT	
LICENTIE O&E:		2012-170		STRAAT:		RINGLAAN / VELDSTRAAT / BLEEKVELDSTRAAT	
JAAR:		2012		TOPONIEM:		HEESAKKER	
VONDSTNR	SLEUF	SPOOR / LOSSE VONDST (LV) / METAALDETECTIE_VONDST (MD)	MATERIAAL	DATERING	DETERMINATIE	OPMERKINGEN	

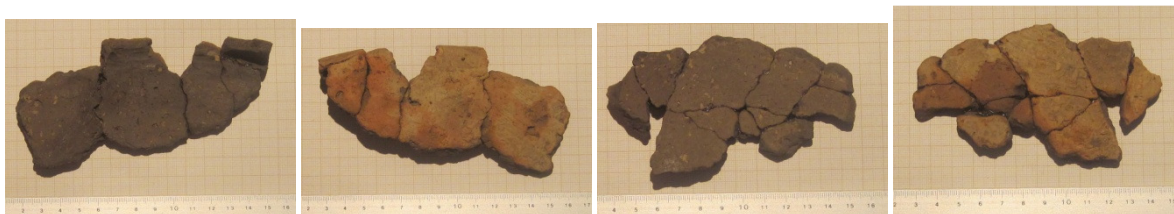
1	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WAND/RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
2	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WAND/RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
3	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK
4	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK
5	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK
6	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK
7	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK
8	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
9	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
10	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
11	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
12	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
13	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND
14	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	RANDFRAGMENT RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK MET GLADDE S_VORMIGE OPSTAANDE RAND (14 FRAGMENTJES)
15	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	SCHAAL	WANSCHILFERS RUWWANDIG BESMETEN AARDEWERK (21 FRAGMENTJES)
16	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	POT	WANSCHILFERS FRAGMENTJES VAN GRIJS AARDEWERK
17	5-7	SPOOR 8	AARDEWERK	IJZERTIJD	POT	BODEM_WAND FRAGMENT VAN (VOORRAAD)POT, GRIJS AARDEWERK
18	9-5	WATERPUT	HOUT	?	LEPEL ?	
MD1	MD	MD	IJZER	19DE / 20STE E	SIERDEKSEL TJE	MEUBELBESLAG / BELKNOP ?

MD2	MD	MD	IJZER	19DE / 20STE E	KNOP	LADEKNOP / EINDKNOP VAN GORDIJNSTAAF ?
MD3	MD	MD	BRONS	19DE / 20STE E	"JING"-TEKEN	BESLAG VAN PAARDENTUIG ?

Foto's aardewerkvondsten sleuf 5-7, spoor 8



vondstnummer: 1 binnenzijde - buitenzijde - rand



vondstnr 2 (binnen-, buitenzijde)

vondstnr 3 (binnen-, buitenzijde)

Randfragmenten 10 - 13, buitenzijde / profiel



10A

10B

11A

11B

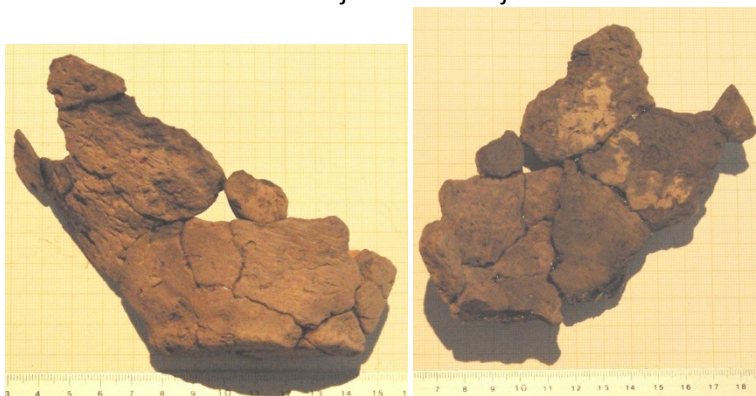
12A

12B

13A

13B

Vondstnummer 16: buitenzijde - binnenzijde



8.5 fotolijst

Overpelt Ringlaan / Veldstraat/Bleekveldstraat			
licentie 2012-170			
fotolijst			
opnames proefsleuvenonderzoek			
nr	sleufnr	kijkrichting	aantekeningen
01-01	1	N	
01-02	1	N	
01-03	1	N	verspreide grove kiezels
01-04A	1	N	spoor 1, greppel
01-04B	1	NW	spoor 1, greppel
01-04C	1	ZW	profiel spoor 2, greppel
01-04D	1	ZO	profiel spoor 2, greppel
01-05	1	N	vage restant podzol
01-06	1	N	vage restant podzol
01-07	1	N	restanten van podzolbodem
02-01	2	N	
02-02	2	N	
02-03A	2	N	
02-03B	2	W	profiel spoor 4, greppel
02-03C	2	W	profiel spoor 3, greppel
02-04	2	N	
02-05	2	N	vaag restant podzol
02-06	2	N	
02-07	2	N	vaag restant podzol
03-01	3	N	
03-02	3	N	
03-03	3	N	
03-04	3	N	verspreide grove kiezels
03-05	3	N	
03-06	3	N	restanten van podzolbodem
03-07	3	N	restanten van podzolbodem
03-08	3	N	restanten van podzolbodem
03-09	3	N	restanten van podzolbodem
04-01	4	N	
04-02	4	N	
04-03	4	N	
04-04	4	N	spoor 5, greppel
04-05	4	N	verspreide grove kiezels
04-06	4	N	verspreide grove kiezels en restanten van podzol
04-07	4	N	restanten van podzolbodem
04-08	4	N	restanten van podzolbodem
05-01	5	N	
05-02	5	N	
05-03A	5	N	sporen 6 en 7, greppels
05-03B	5	N	spoor 6, greppel
05-03C	5	N	spoor 6, greppel
05-03D	5	N	spoor 7, greppel
05-04	5	N	
05-05	5	N	verspreide grove kiezels en restanten van podzol
05-06	5	N	restanten van podzolbodem

05-07A	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07B	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07C	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07D	5	W	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07E	5	W	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07F	5	W	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07G	5	W	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07H	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07I	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07J	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07K	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07L	5	W	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07M	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07N	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07O	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07P	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07Q	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil
05-07R	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07S	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07T	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07U	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07V	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07W	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07X	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07Y	5	N	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07Z	5	BOVENAANZICHT	spoor 8, ijzertijd kuil - profiel
05-07ZA	5	NO	kijkvenster NO-hoek
05-07ZB	5	N	kijkvenster Noord en westzijde
05-07ZC	5	N	kijkvenster sporen 37, 38, 39
05-07ZD	5	NW	kijkvenster NW hoek
05-07ZE	5	NW	kijkvenster NW hoek
05-07ZF	5	NW	kijkvenster NW hoek
05-07ZG	5	N	kijkvenster noordzijde
05-07ZH	5	NO	kijkvenster NO-hoek
05-07ZI	5	NNO	kijkvenster NO-hoek
05-07ZJ	5	NNW	kijkvenster NW hoek
05-07ZK	5	NW	kijkvenster NW hoek
05-07ZL	5	WNW	kijkvenster W en N zijde
05-07ZM	5	N	kijkvenster sporen 40, 41, 42-43
05-07ZN	5	N	kijkvenster spoor 37 doorsnede
05-07ZO	5	N	kijkvenster spoor 37 doorsnede
05-07ZP	5	N	kijkvenster spoor 37 doorsnede
05-07ZQ	5	N	kijkvenster spoor 37 doorsnede
05-07ZR	5	N	kijkvenster spoor 38 doorsnede
05-07ZS	5	N	kijkvenster doorsnedes sporen 38 en 39
05-07ZT	5	N	kijkvenster doorsnede spoor 39
05-07ZU	5	N	kijkvenster doorsnede spoor 40
05-07ZV	5	N	kijkvenster doorsnede spoor 41
05-07ZW	5	N	kijkvenster doorsnede spoor 41
05-07ZX	5	N	kijkvenster doorsnede sporen 42-43
05-07ZY	5	NO	kijkvenster doorsnedes sporen 41,42-43
05-07ZZ	5	NNO	kijkvenster doorsnedes sporen 41,42-43

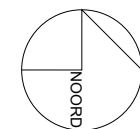
05-07ZZA	5	NNO	kijkvenster doorsnedes sporen 41,42-43
06-01	6	N	
06-02	6	N	
06-03	6	N	
06-04	6	N	donkere vlek is een plantgat met wortelresten
06-05	6	N	sporen van podzol
06-06A	6	N	
06-06B	6	W	spoor 9 doorsnede (paalgat)
06-06C	6	W	spoor 9 doorsnede (paalgat)
06-06D	6	W	spoor 9 doorsnede (paalgat)
06-07	6	N	podzolrestanten, eindpunt telefoonkabel
07-01	7	N	
07-02A	7	N	
07-02B	7	N	spoor 10 vierkant paalgat (weipaal)
07-02C	7	N	spoor 10 vierkant paalgat (weipaal) doorsnede
07-02D	7	N	spoor 10 vierkant paalgat (weipaal) doorsnede
07-02E	7	N	spoor 11, greppel
07-02F	7	N	spoor 11, greppel
07-02G	7	N	spoor 12, paalgat, doorsnede
07-02H	7	N	spoor 12, paalgat, doorsnede
07-02I	7	N	spoor 12, paalgat, doorsnede
07-03	7	N	
07-04A	7	N	
07-04B	7	N	spoor 13, greppel
07-04C	7	NO	spoor 13, greppel
07-04D	7	NO	spoor 13, greppel
07-05A	7	N	
07-05B	7	NW	spoor 14, greppel
07-05C	7	NW	spoor 14, greppel en profiel
07-06A	7	N	
07-06B	7	N	spoor 15, kuil - doorsnede
07-06C	7	NO	spoor 15, kuil - doorsnede
07-06D	7	NO	spoor 15, kuil - doorsnede
07-06E	7	NO	spoor 15, kuil - doorsnede
07-06F	7	NO	spoor 15, kuil - doorsnede
07-07A	7	N	
07-07B	7	N	spoor 16, greppel
07-07C	7	NO	spoor 16, greppel
07-07D	7	NO	spoor 16, greppel
07-07E	7	NO	spoor 16, greppel
07-07F	7	O	spoor 17, paalgat
07-07G	7	O	sporen 17 en 18 (paalgat en greppel)
07-07H	7	NO	sporen 17, 18, 19, 20
07-07I	7	W	spoor 17, paalgat
07-07J	7	O	spoor 18, greppel
07-07K	7	O	spoor 19, greppel
07-07L	7	O	spoor 20 (kuil), 18 (greppel) en 17 paalgat
07-07M	7	O	spoor 20 (kuil), 18 (greppel) en 17 paalgat
07-07N	7	NO	spoor 16, doorsnede
07-07O	7	NO	spoor 16, doorsnede
07-07P	7	NO	spoor 17, doorsnede
07-07Q	7	NO	spoor 17, doorsnede

07-07R	7	O	spoor 19, profiel
07-07S	7	O	spoor 19, profiel
07-07T	7	W	spoor 18 en 20 doorsnede en profiel
07-07U	7	W	spoor 18 en 20 doorsnede en profiel
07-07V	7	W	spoor 18 en 20 doorsnede en profiel
07-07W	7	W	spoor 18 en 20 doorsnede en profiel
07-07X	7	W	spoor 18 en 20 doorsnede en profiel
07-07Y	7	W	spoor 18 en 20 doorsnede en profiel
08-01A	8	N	
08-01B	8	N	spoor 21, greppel (achtergrond boompot)
08-01C	8	N	spoor 21, greppel (achtergrond boompot)
08-01D	8	NW	boompot
08-02A	8	N	
08-02B	8	N	spoor 23, greppel
08-03	8	N	
08-04	8	N	
08-05	8	N	spoor 24, greppel
08-06	8	N	
08-07A	8	N	
08-07B	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten)
08-07C	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten)
08-07D	8	W	sporen 25, 26, 27 (paalgaten)
08-07E	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten), doorsnedes
08-07F	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten), doorsnedes
08-07G	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten), doorsnedes
08-07H	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten), doorsnedes
08-07I	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten), doorsnedes
08-07J	8	N	sporen 25, 26, 27 (paalgaten), doorsnedes
08-08	8	N	einde twee plantgaten van struiken
09-01	9	N	
09-02A	9	N	spoor 28, greppel
09-02B	9	N	spoor 28, greppel
09-02C	9	N	spoor 29, greppel
09-02D	9	N	spoor 29, greppel
09-03	9	N	
09-04A	9	N	
09-04B	9	N	spoor 30, kuil ?
09-04C	9	N	spoor 30, kuil ?
09-05A	9	N	oude waterput (kuil)
09-05B	9	N	oude waterput (kuil), boring 1
09-05C	9	N	oude waterput (kuil), boring 1
09-05D	9	N	oude waterput (kuil), boring 1
09-05E	9	N	oude waterput (kuil), boring 2
09-05F	9	N	oude waterput (kuil), boring 2
09-05G	9	N	oude waterput (kuil), boring 2
09-05H	9	N	oude waterput (kuil), boring 2
09-05I	9	N	oude waterput (kuil), boring 2
09-05J	9	N	oude waterput (kuil), boring 1
09-05K	9	N	oude waterput (kuil), boring 1
09-05L	9	W	oude waterput, profiel
09-05M	9	W	oude waterput, profiel
09-05N	9	W	oude waterput, profiel

09-05O	9	W	oude waterput, profiel
09-05P	9	W	oude waterput, profiel
09-05Q	9	O	oude waterput, profiel
09-05R	9	N	oude waterput, profiel
09-06A	9	N	
09-06B	9	N	spoor 31, greppel
09-06C	9	N	spoor 32, greppel
09-06D	9	N	spoor 32, greppel
09-07	9	N	
09-08	9	N	
10-01	10	N	
10-02A	10	N	
10-02B	10	N	spoor 22, greppel
10-03	10	N	
10-04A	10	N	
10-04B	10	N	spoor 33, greppel
10-05	10	N	
10-06	10	N	
11-01	11	N	
11-02A	11	N	spoor 34, greppel
11-02B	11	N	spoor 34, greppel
11-03A	11	N	
11-03B	11	N	spoor van een kuil?
11-04A	11	N	spoor 35, greppel
11-04B	11	N	spoor 35, greppel
11-03C	11	N	spoor 35, greppel
11-05	11	N	
11-06	11	N	
12-01A	12	N	
12-01B	12	N	spoor 36, greppel
12-01C	12	N	spoor 36, greppel
12-02	12	N	
12-03	12	N	
13-01	13	N	ploegsporen in de C-horizont
13-02A	13	N	ploegsporen in de C-horizont
13-02B	13	N	ploegsporen in de C-horizont
14-01	14	N	
15A	15	N	
15B	15	W	recente greppels en plantgaten
15C	15	N	plantgat met gezaagde mergpijp
16	16	N	
17A	17	W	
17B	17	W	voorground grijze restanten van podzol
17C	17	W	
18A	18	W	recente greppels Een depressie (perceel 205A)
18B	18	W	recente greppels
19A	19	W	recente greppels
19B	19	W	greppelspoor met oud scharnier
20A	20	W	
20B	20	W	recente greppels en plantgaten
21A	21	W	greppels en ploegsporen
21B	21	W	recente greppels

22A	22	W	ploegsporen en mollengangen
22B	22	W	recente greppels
22C	22	W	recente greppels
	22	W	recente greppels en plantgaten
23	23	W	ploegsporen en mollengangen
24	24	N	
25	25	W	
26A	26	W	plantgat
26B	26	W	
27A	27	W	
27B	27	W	
28A	28	W	ploegsporen
28B	28	W	
29A	29	W	plaggen sporen waardoor ploegsporen lopen
29B	29	W	plaggen sporen waardoor ploegsporen lopen
30A	30	W	plaggen sporen in voorgrond
30B	30	W	plaggen sporen in voorgrond
31	31	W	plaggen sporen waardoor ploegsporen lopen

- 8.6 Algemeen onderzoeksplan
- 8.7 detailtekeningen positieve sleuven (met uitzondering van recente greppels)
- 8.8 meetplan
- 8.9 Projectie onderzoeksleuven op verkavelingsplan
- 8.10 projectie algemeen plan op kadasterplan
- 8.11 projectie algemeen plan op Atlas van Buurtwegen.



OVERPELT - BLEEKVELDSTRAAT - RINGLAAN
Archeologische proefsleuvenonderzoek
Onroerend Erfgoed lic. 2012-170
opdrachtgever:
nv DURABRIK Bouwbedrijven, Landegemstraat 10 - 9031 Dronen

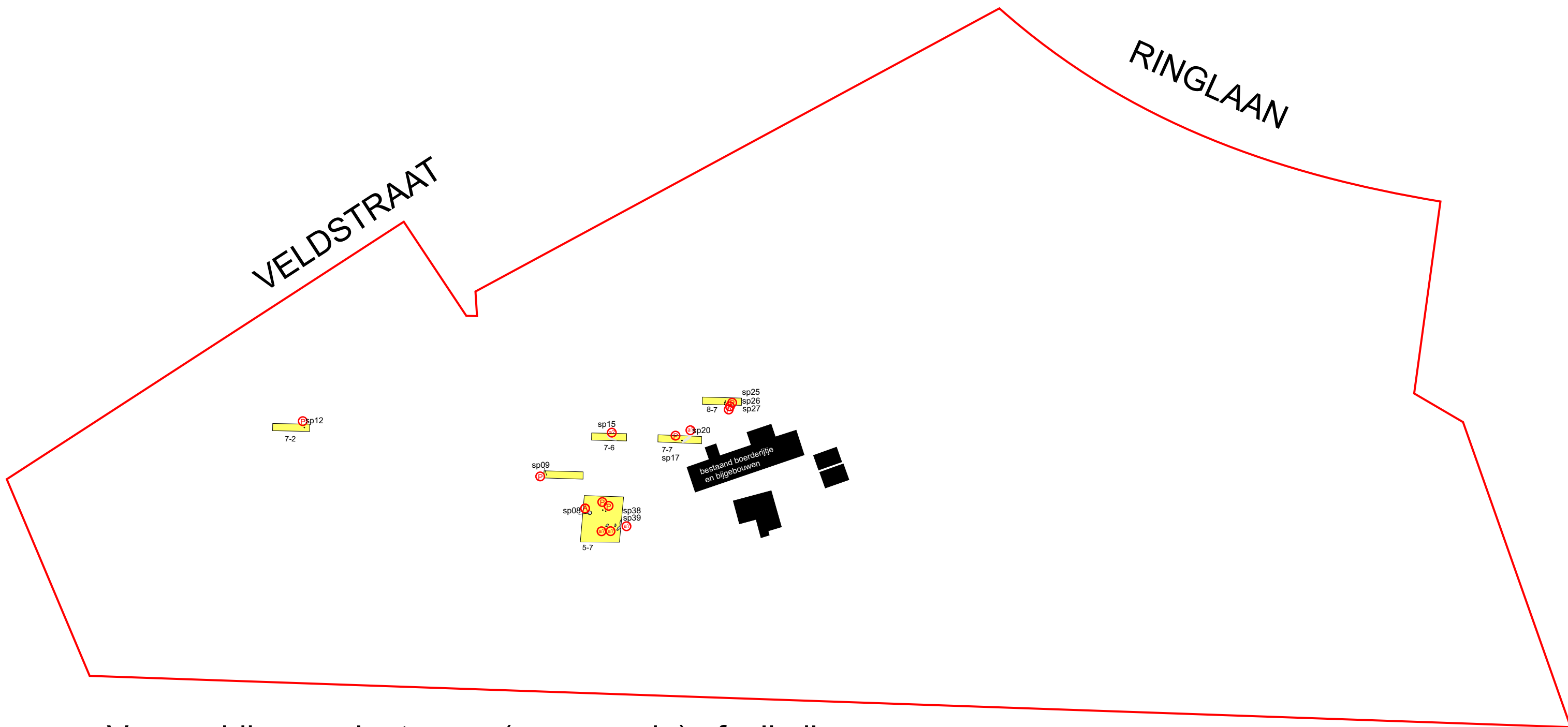
uitvoering: HAAST bvba
Rik vd Konijnenburg & Joan Janssen, Grauwe Torennwal 6/00/1 - 3960 Bree
oedeemak: Bree.11/05/2012

legende:

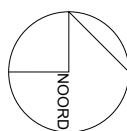
- prospectielevens met coördinaten en TAW niveau
- hoogtelijnen (studiebureau nv Durabrik)
- zones met bomenrijen
- afvalkuil periode midden-ijstijd (ca. 500 - 300 BC)
- vermoedelijke afvalkuil (ondiepe sporen zonder archeologica)
- paalgoten
- recente restanten van paalgoten (weidepalen)
- waterput
- 19de - 20ste-eeuwse greppels / perceelscheidingen

zone met zeer duidelijke grindbijmenging

zone waarin podzolrestanten werden aangetroffen



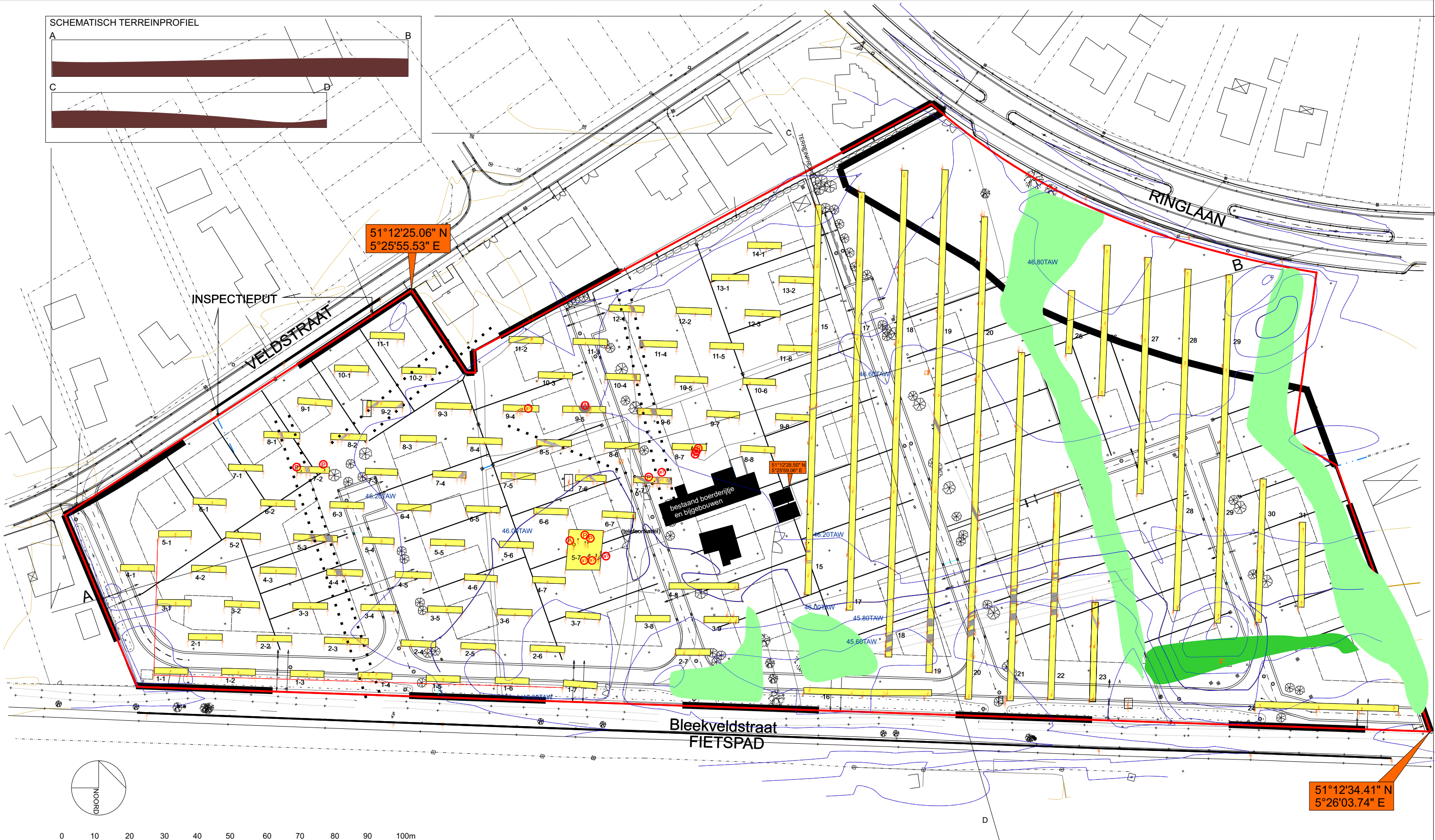
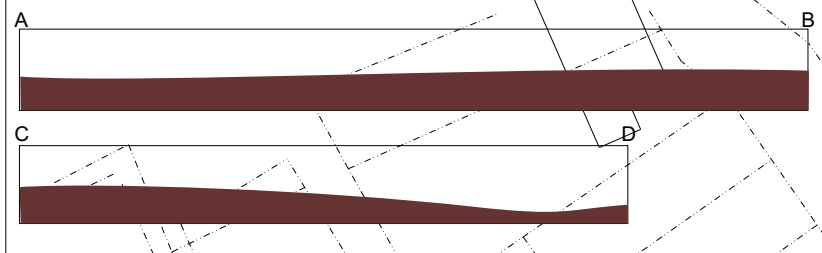
Verspreiding paalgaten en (vermeende) afvalkuilen



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100m

BLEEKVELDSTRAAT

SCHEMATISCH TERREINPROFIEL



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100m

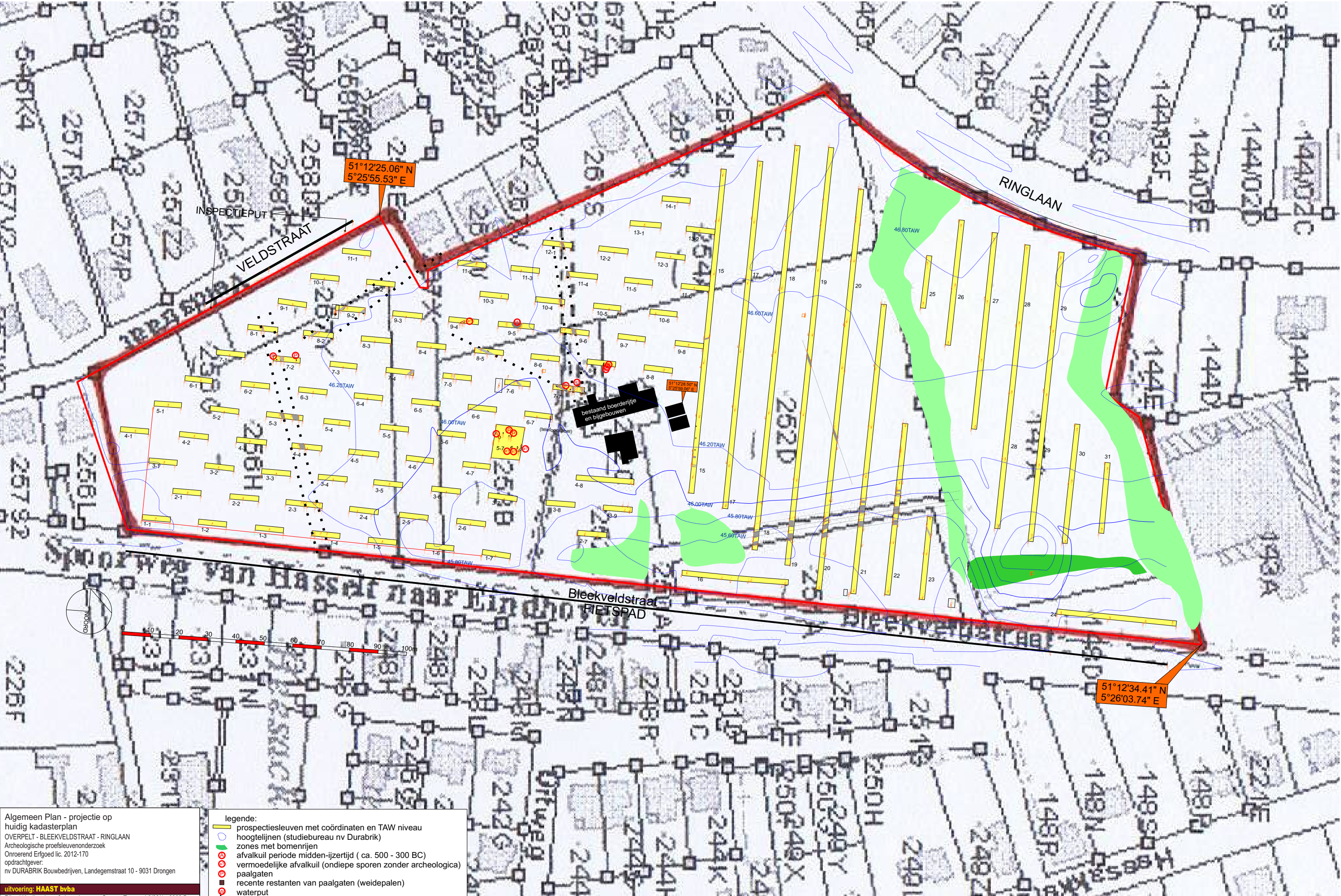
Projectie proefsleuven op verkavelingsplan

OVERPELT - BLEEKVELDSTRAAT - RINGLAAN
Archeologische proefsleuvenonderzoek
Onroerend Erfgoed lic. 2012-170
opdrachtgever:
nv DURABRIK Bouwbedrijven, Landegemstraat 10 - 9031 Drongen

uitvoering: **HAAST bvba**
Rik vd Konijnenburg & Joan Janssen, Grauwe Torenwal 6/00/1 - 3960 Bree
opgemaakt: Bree, 11/05/2012

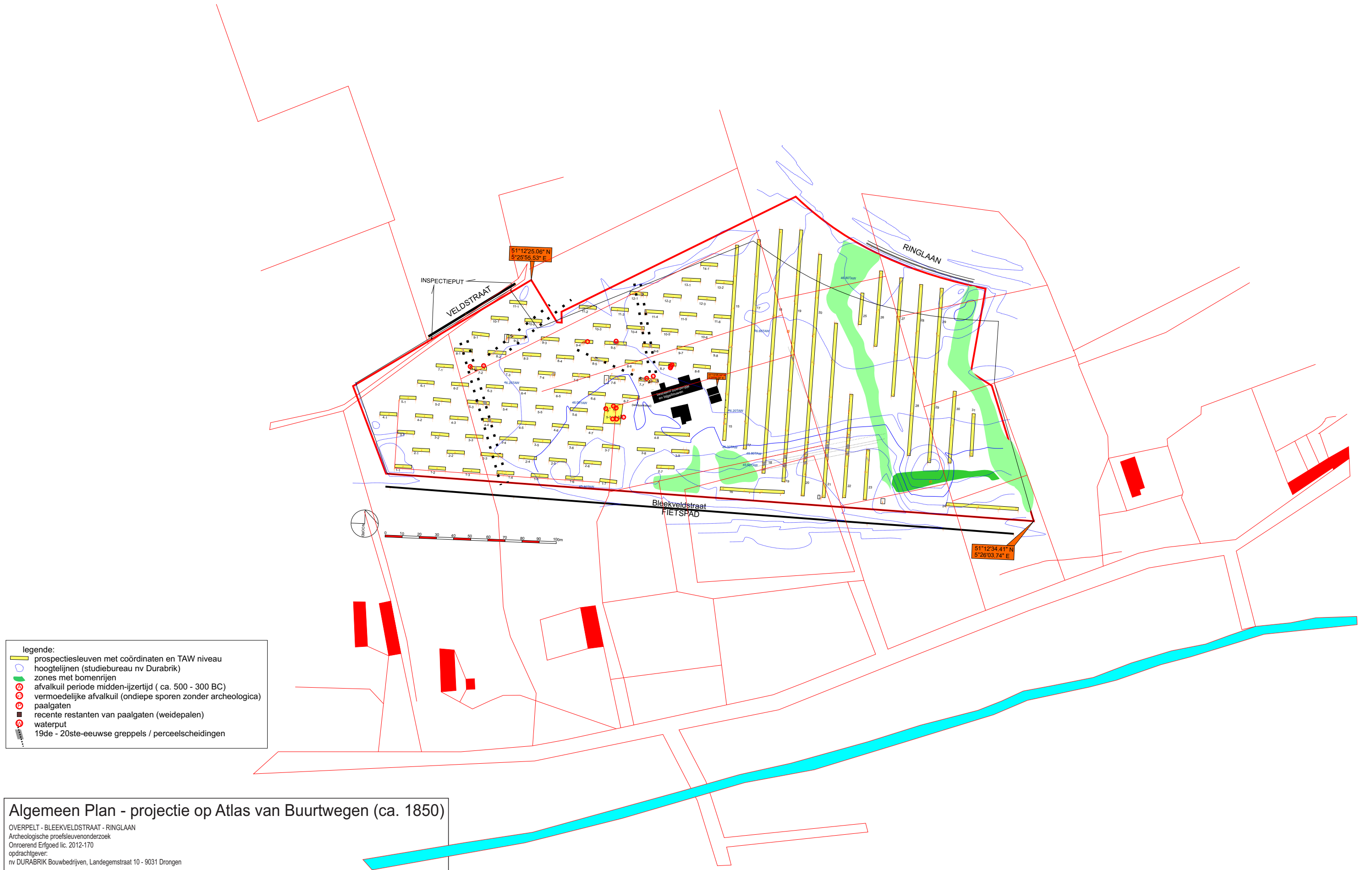
legende:

- prospectiesleuven met coördinaten en TAW niveau
- hoogtelijnen (studiebureau nv Durabrik)
- zones met bomenrijen
- ⊗ afvalkuil periode midden-ijzertijd (ca. 500 - 300 BC)
- ⊕ vermoedelijke afvalkuil (ondiepe sporen zonder archeologica)
- ⊙ paalgaten
- recente restanten van paalgaten (weidepalen)
- waterput
- 19de - 20ste-eeuwse greppels / perceelscheidingen



Algemeen Plan - projectie op
huidig kadasterplan
OVERPELT - BLEEKVELDSTRAAT - RINGLAAN
Archeologische proefsleuvenonderzoek
Onroerend Erfgoed lic. 2012-170
opdrachtgever:
nv DURABRIK Bouwbedrijven, Landegemstraat 10 - 9031 Dronen
uitvoering: HAASST bvba
Rik vd Konijnenburg & Joan Janssen, Grauwe Torenwal 6/00/1 - 3960 Bree
opgemaakt: Bree, 11/05/2012

- legende:
- prospectiesleuven met coördinaten en TAW niveau
 - hoogtelijnen (studiebureau nv Durabrik)
 - zones met bommerijen
 - afvalkuil periode midden-ijzertijd (ca. 500 - 300 BC)
 - vermoedelijke afvalkuil (ondiepe sporen zonder archeologica)
 - paalgaten
 - recente restanten van paalgaten (weidepalen)
 - waterput
 - 19de - 20ste-eeuwse greppels / perceelscheidingen



legende:

- prospectiesleuven met coördinaten en TAW niveau
- hoogtelijnen (studiebureau nv Durabrik)
- zones met bomenrijen
- afvalkuil periode midden-ijzertijd (ca. 500 - 300 BC)
- vermoedelijke afvalkuil (ondiepe sporen zonder archeologica)
- paalgaten
- recente restanten van paalgaten (weidepalen)
- waterput
- 19de - 20ste-eeuwse greppels / perceelscheidingen

Algemeen Plan - projectie op Atlas van Buurtwegen (ca. 1850)

OVERPELT - BLEEKVELDSTRAAT - RINGLAAN
Archeologische proefsleuvenonderzoek
Onroerend Erfgoed lic. 2012-170
opdrachtgever:
nv DURABRIK Bouwbedrijven, Landegemstraat 10 - 9031 Drongen

uitvoering: **HAAST bvba**
Rik vd Konijnenburg & Joan Janssen, Grauwe Torenwal 6/00/1 - 3960 Bree
opgemaakt: Bree, 11/05/2012